

Araignées d'Angola

par

R. DE LESSERT

Avec 73 figures dans le texte.

Au cours de son premier voyage en Angola ¹, M. le Prof. MONARD a recueilli un certain nombre d'Araignées, dont il a bien voulu me confier l'étude.

J'intercale dans la liste de ces Araignées deux espèces trouvées par M. H.-B. COTT dans l'estomac de Grenouilles de l'Afrique orientale portugaise, quelques formes de Durban (Natal), ainsi qu'une espèce qui avait été omise dans mes Araignées du Congo.

Famille **AVICULARIIDAE.**

Genre **ALLOTHELE** Tucker 1920.

1. *Allothele caffer* (Pocock) 1902 [?].

Euagrus caffer. Pocock 1902, p. 318; HEWITT 1915^a, p. 132, fig. 11.

♀: Céphalothorax brun-olivâtre, réticulé de noir. Pattes brun-noirâtre. Mamelon oculaire, sternum noirs. Abdomen noir, orné de

¹ Les localités signalées sont: Ebanga, 1200 m., à 30 km. de Ganda (VIII); Caluquembe, 1400 m., à 120 km. S. de Ganda (VIII); S. Amaro, 1600 m., à 440 km. de la côte, à l'E. de Huambo (IX); Rio Mbale, 1400 m., à 120 km. S. de Vila da Ponte (IX); Caquindo, 1300 m., à 60 km. S. de Rio Mbale, au bord du Kubango (X), Chimpopo, 1060 m., à 50 km. O. du Kubango depuis le poste A (XI); Vila da Ponte, 1400 m., à 280 km. S. de Huambo, au bord du Kubango; Tchitunda, Muleke, Tumbole, à 40 km. E. de Vila da Ponte.

Les premières descriptions d'Araignées d'Angola datent de 1867 (BRITO CAPELLO). Depuis cette époque, la faune arachnologique de ce pays n'a fait l'objet d'aucune étude spéciale.

tachettes formées de pubescence dorée (unicolore et noir-pourpre chez *A. teretis*). Filières noirâtres. Pubescence du céphalothorax dorée; pattes ornées de petits anneaux apicaux formés de poils clairs.

Marge externe des chélicères inerme; marge interne pourvue d'une douzaine de dents et de quelques denticules dans la rainure. Labium et lames-maxillaires inermes. Labium deux fois plus large que long. Sternum à peine plus long ($2^{\text{mm}},5$) que large ($2^{\text{mm}},4$). Sigilla sub-égaux, marginaux, situés au niveau des hanches I, II, III.

Yeux antérieurs en ligne procurvée¹ (une ligne tangente à la base des latéraux passerait près du centre des médians), subéquidistants, les médians d'un tiers plus petits que les latéraux et séparés par un intervalle égal à leur rayon. Yeux postérieurs en ligne presque droite, subcontigus, les médians d'un tiers plus petits que les latéraux qui sont de mêmes dimensions que les latéraux antérieurs.

Yeux médians antérieurs séparés du bord antérieur par un intervalle égal environ à leur diamètre.

Filières antérieures (1^{mm}) séparées par un intervalle cinq fois plus grand que leur diamètre et plus grand que leur longueur, n'atteignant pas la moitié de la longueur de l'article basal des filières postérieures². Article apical des filières postérieures ($2^{\text{mm}},7$) plus court que l'article basal ($1^{\text{mm}},8$) + l'article II ($1^{\text{mm}},6$).

Longueur totale, $11^{\text{mm}},5$ ³; longueur du céphalothorax, $4^{\text{mm}},7$; largeur du céphalothorax, 4^{mm} .

Tibia + patella I = $3^{\text{mm}},6$. Tibia + patella IV = $4^{\text{mm}},6$.

H a b i t a t : Caquindo (1 ♀, X).

Décrit du Natal.

Thelechoris australis Purcell⁴, du Cap et du Natal, est une variété d'*A. caffer*.

TUCKER (1920, p. 442, pl. 28, fig. 1) a décrit une deuxième espèce d'*Allothele*, *A. teretis* du Zululand.

Le genre *Allothele* se différencie du genre voisin *Ischnothele* par

¹ Moins que chez le type.

² Dépassant la moitié chez *Ischnothele catamita*, *karschi* et *rutenbergi*.

³ Non compris les chélicères; 14^{mm} chez le type.

⁴ Cf. PURCELL 1903, p. 106; TUCKER 1917, p. 120, fig. 9; HEWITT 1919, p. 95, fig. 10 et p. 109.

les caractères suivants: article apical des filières postérieures plus court que les articles précédents réunis, hanches des pattes-mâchoires et marge externe des chélicères inermes.

Famille **ULOBORIDAE**.

Genre **ULOBORUS** Latreille 1806.

1. *Uloborus angolensis* n. sp.

(Fig. 1.)

♀: Céphalothorax noirâtre, concolore, orné au milieu d'une ligne noire dessinant un U. Chélicères fauves. Pièces buccales noirâtres. Sternum noirâtre, couvert de poils blancs et roux. Pattes fauves, avec les protarses antérieurs ornés d'un étroit anneau apical noirâtre, les tibias et protarses III et IV annelés de noir à l'extrémité, les patellas IV tachés de noirâtre en dessous. Abdomen noir, orné en dessus de deux rangs longitudinaux de trois taches blanches peu distinctes. Région ventrale noirâtre, marquée de deux lignes presque parallèles blanches.

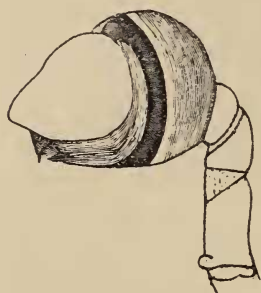
Céphalothorax ovale, presque aussi large que long, fortement rétréci en avant, les yeux médians antérieurs situés sur une saillie noire. Dépression médiane bien marquée, procurvée.

Yeux antérieurs disposés en ligne fortement procurvée (une ligne tangente à la base des médians n'atteindrait pas le sommet des latéraux), les médians deux fois plus gros que les latéraux, deux fois plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle égal à leur rayon. Yeux postérieurs subégaux, disposés en ligne à peine recurvée (une ligne tangente au bord postérieur des médians passerait par le milieu des latéraux), les médians un peu plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle égal environ à leur diamètre. Yeux médians des deux lignes disposés en trapèze d'un cinquième plus large en avant qu'en arrière, à peine plus long que large en avant, les antérieurs d'un cinquième environ plus gros que les postérieurs, situés sur une saillie médiane bien nette.

Ligne des yeux postérieurs nettement plus étroite que le céphalothorax.

Bandeau égal environ au diamètre des yeux médians antérieurs.

Pattes-mâchoires (fig. 1) fauves, avec le tarse noirâtre. Fémur court, deux fois seulement plus long que haut, muni d'un tubercule



U. angolensis n. sp. ♂

FIG. 1. Patte-mâchoire gauche
vue du côté externe.

basal inférieur arrondi. Patella plus longue en dessus que le tibia. Tarse à peine plus long que les trois articles précédents, assez brusquement atténué dans la moitié antérieure, étroit, digitiforme. Lobe apical du bulbe, vu du côté externe, piriforme, obtusément terminé¹.

Tibias des pattes I munis de cinq épines antérieures n'atteignant pas le tiers basal de l'article; protarses I munis de cinq épines basales internes.

Abdomen normal, sans tubercules.

Longueur totale, 3mm,2; longueur du céphalothorax, 1mm,3.

Patella + tibia I = 1mm,4.

H a b i t a t : Tumbole (2 ♂, dont le type, I).

U. angolensis diffère d'*U. walckenaerius* Latr. et *plumipes* Lucas par la ligne des yeux antérieurs peu recurvée, le céphalothorax unicolore, d'*U. geniculatus* (Oliv.) par la taille plus faible, la livrée, le groupe des yeux médians plus large en avant qu'en arrière, la forme des pattes-mâchoires².

SIMON (1896, p. 224) a décrit deux espèces de la Colonie du Cap: *U. operosus* et *planipediis*, dont les ♀ seules sont connues.

¹ Chez *U. walckenaerius* Latr., le lobe apical du bulbe est réniforme et prolongé en avant en crochet subaigu. Le ♂ d'*U. plumipes* Luc. m'est inconnu en nature.

² Une bonne figure des pattes-mâchoires d'*U. geniculatus* est donnée par PETRUNKEVITCH, *The Spiders of Porto Rico*, Part. 2. Trans. Connecticut Acad., Vol. 30, p. 228, fig. 76. 1930.

Genre *MIAGRAMMOPES* Cambridge 1869.

1. *Miagrammopes longicauda* Cambridge 1882.

M. longicauda. CAMBRIDGE 1882, p. 436, pl. 31, fig. 12.

Deux jeunes paraissent se rattacher par la longueur de l'appendice caudal à l'espèce décrite par CAMBRIDGE de Cafrerie, et citée par BERLAND (1914, p. 53) de l'Afrique orientale.

H a b i t a t : S. Amaro (IX), Tchitunda (I).

Famille **DICTYNIDAE.**

Genre *DICTYNA* Sundevall 1833.

1. *Dictyna peteri* n. sp.

(Fig. 2, 3, 4.)

♀: Corps et pattes testacés. Céphalothorax couvert de pubescence blanche; région thoracique ornée de lignes rayonnantes noirâtres. Tibias I et II rayés de noir du côté externe. Tibias III et IV marqués d'une tache apicale interne noire. Abdomen orné de deux séries longitudinales de trois taches blanches arrondies, couvert de poils blancs, mêlés de crins noirs. Filières supérieures rayées de noir en dessus.

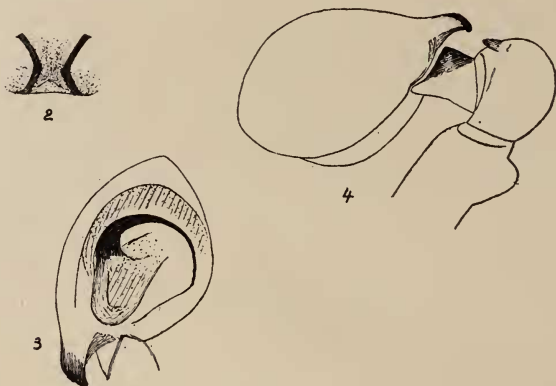
Région céphalique peu convexe.

Yeux antérieurs subégaux, disposés en ligne presque droite, les médians deux fois plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle plus grand que leur diamètre. Yeux postérieurs subégaux, disposés en ligne faiblement recurvée, les médians un peu plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle deux fois plus grand que leur diamètre. Yeux latéraux des deux lignes contigus. Yeux médians des deux lignes disposés en rectangle plus long que large, à bords latéraux presque parallèles.

Bandeau aussi long que le diamètre des yeux médians antérieurs (deux fois plus long chez le ♂).

Cribellum entier.

Epigyne (fig. 2) orné de deux traits bruns incurvés figurant un X à branches disjointes limitant le bord interne de deux dépressions ovales, mal définies.



Dictyna peteri n. sp.

FIG. 2. ♀. Epigyne sous liquide. — FIG. 3. ♂. Patte-mâchoire gauche vue par dessous. — FIG. 4. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

Longueur totale, 1^{mm},6; longueur du céphalothorax, 0^{mm},6.

♂: Coloration et caractères comme chez la ♀, mais les pattes sont concolores.

Chélicères normales (ni émarginées, ni déprimées).

Pattes-mâchoires (fig. 3 et 4). Fémur pourvu d'une petite saillie arrondie supéro-externe. Patella convexe, munie d'un petit processus apical externe conique. Tibia plus court que la patella, pourvu, sur son bord apical externe, d'une dent triangulaire. Tarse ovale, d'un tiers plus long que large, plus long que patella + tibia, prolongé en arrière, du côté interne, en processus noir, arqué, subaigu. Bulbe muni d'un stylus naissant vers le milieu du bord interne, recourbé en dehors et en arrière, avec l'extrémité sétiforme.

Longueur totale, 1^{mm},5; longueur du céphalothorax, 0^{mm},5.

Localité : Tchitunda (1 ♂, 1 ♀, types, I).

D. peteri diffère de *D. smaragdula* Simon, de Ceylan¹, avec lequel il présente beaucoup d'affinités, par sa taille, les yeux médians posté-

¹ Cf. SIMON 1905, p. 166, fig. 2. Il est curieux de noter que *D. peteri* présente plus d'affinités avec une espèce de l'Inde qu'avec ses congénères africains.

rieurs plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, la forme des pattes-mâchoires du ♂, etc.

SIMON (1910, p. 281-285) donne la liste des *Dictyna* du N. de l'Afrique. Ce genre est représenté dans le reste de l'Afrique par un nombre restreint d'espèces : *D. abyssinica* Strand 1906 (Ethiopie), *capicola* Strand 1909 (Cap), *longipes* Berland 1914 (Afr. or.), *montana* Tullgren 1910 (Kilimandjaro et Mérou) et l'espèce que je viens de décrire¹.

Famille **DYSDERIDAE**.

Genre **ARIADNA** Audouin 1825.

1. *Ariadna mbalensis* n. sp.

(Fig. 5, 6, 7.)

♀: Céphalothorax fauve-olivâtre, rembruni en avant, avec une ligne marginale noire. Yeux situés sur des taches noires. Chélicères brunes. Pièces buccales fauves, teintées de brun. Sternum fauve, rembruni sur les bords. Pattes-mâchoires et pattes fauve-olivâtre, rembrunies vers l'extrémité. Abdomen noir-violet; région ventrale gris-testacé.

Céphalothorax à peine plus long que tibia + protarse I, finement chagriné et rebordé.

Ligne postérieure des yeux droite, avec les médians contigus, séparés des postérieurs par un intervalle d'un tiers environ plus grand que leur diamètre et des latéraux antérieurs par un intervalle moins grand (égal à leur diamètre).

Bandeau aussi long que le diamètre des yeux latéraux postérieurs.

Marge supérieure des chélicères munie de deux denticules sub-égaux, écartés; marge inférieure mutique.

Patellas I inermes. Tibias I munis de 3-4, 3-5 épines inférieures, de 3 antérieures et de 2 ou 0 postérieures. Protarses I pourvus de 4-4 ou 5-5 épines en dessous de 2 ou 0 épines latérales antérieures².

¹ Il faut encore noter ici pour mémoire les *D. sexnotata* et *suedicola* Simon 1890, du Yemen.

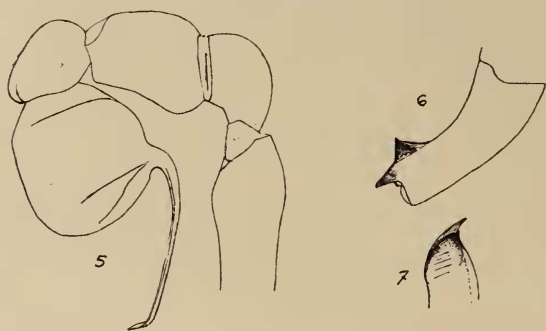
² Il convient de ne pas attacher trop d'importance au nombre des épines qui varie chez un même individu selon que l'on examine les pattes gauches ou droites.

Chez le type, *A. spinipes* (Lucas) 1846, les tibias antérieurs présentent 5-5 épines inférieures, les protarses antérieurs 6-6 ou 7-7 épines en dessous.

Longueur totale, 7mm,5; longueur du céphalothorax, 3mm,5; largeur du céphalothorax, 2mm,2.

Tibia I = 1mm,7; protarse I = 1mm,6.

♂: Diffère de la ♀ par le céphalothorax uniformément brun foncé, relativement plus large ¹, les chélicères creusées en avant, pourvues



Ariadna mbalensis n. sp. ♂.

FIG. 5. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe. — FIG. 6. Chélicère gauche vue du côté externe. — FIG. 7. Chélicère gauche vue par dessus.

de deux tubercules basaux externes, de deux processus apicaux dont le postérieur triangulaire, surtout visible de profil, l'antérieur dirigé en avant, vu par dessus, arqué en dedans, spiniforme (fig. 6, 7).

Pattes-mâchoires (fig. 5) voisines de celles de *A. karrooica* Purcell ² et *masculina* Lawrence ³. Fémur légèrement dilaté vers l'extrémité, patella nodiforme, un peu plus courte que le tibia, qui est renflé à sa base en dessous, atténué vers l'extrémité; tarse à peine plus court que le tibia, son bord antérieur obliquement tronqué et entaillé du côté externe. Bulbe subarrondi, prolongé en stylus légèrement arqué, coudé à l'extrémité.

Tibias I présentant 3-3 épines inférieures, trois latérales antérieures et trois latérales postérieures. Protarses I munis de 4-4 épines inférieures et d'une latérale antérieure. Protarses I normaux.

Longueur totale, 7mm,5; longueur du céphalothorax, 3mm,5; largeur du céphalothorax, 2mm,5.

Tibia I = 2mm; protarse I = 2mm.

H a b i t a t : Rio Mbale (♂, ♀, types, X).

¹ Le céphalothorax est à peine plus court que tibia + protarse I.

² Cf. PURCELL 1904, p. 159, pl. 11, fig. 27.

³ Cf. LAWRENCE 1928, p. 224, pl. 21, fig. 4 et 5.

Le ♂ diffère de *A. karrooica* Purcell et *masculina* Lawrence par ses protarses I droits, le nombre des épines des tibias antérieurs, de *A. ashantica* Strand¹ par la longueur relative des articles des pattes-mâchoires et des trois espèces précédentes par l'armature des chélicères. La ♀ ne peut être rapportée d'une manière sûre à aucune des nombreuses espèces citées.

PURCELL (1904, 1908) a décrit quatorze formes du Sud de l'Afrique. Les autres espèces africaines sont, dans l'ordre alphabétique: *A. ashantica* Strand 1915 (Ashanti), *kibonotensis* Tullgren 1910 (Kilimandjaro), *laeta* Thorell 1899 (Cameroun), *maderiana* Warburton 1892 (Madère), *masculina* Lawrence 1928 (S.-O. Afr.), *meruensis* Tullgren 1910 (Méro), *pectinella* Strand 1913 (Lac Albert), *porti-sancti* Kulczynski 1899 (Madère, Grande Salvage), *rapinatrix* Thorell 1899 (Cameroun), *ruwenzorica* Strand 1913 (Lac Albert Edouard), *sansibarica* Strand 1907 (Zanzibar), *spinipes* (Lucas) 1846 (Région méditerranéenne, N. de l'Afrique), *viridis* Strand 1906 (Hereroland).

Famille GNAPHOSIDAE.

Genre NOMISIA Dalmas 1920.

1. *Nomisio tubala* (Tucker) 1923, var.

(Fig. 8, 9.)

Callilepis tubalus. TUCKER 1923, p. 268, pl. 8, fig. 6².

Je considère comme une variété de *N. tubala* des ♂ de Caquindo dont les pattes-mâchoires paraissent identiques à celles du type³, mais qui diffèrent de ce dernier par les points suivants: céphalo-thorax beaucoup plus court que protarse + tarse IV; yeux médians postérieurs nettement séparés des latéraux; filières inférieures portant 6 fusules; taille plus grande.

¹ Cf. STRAND 1915, p. 54.

² *N. tubala* (Tucker) 1923 est peut-être le ♂ de *N. varia* (Tucker) 1923 et, *N. australis* Dalmas 1921, le ♂ de *N. transvaalica* Dalmas 1921.

³ C'est sans aucun doute par erreur que TUCKER attribue au tarse un processus spiniforme qui dépend en réalité du tibia, comme il est facile de s'en rendre compte en détachant cet article du tarse.

♂ (*var.*): Coloration comme chez le type.

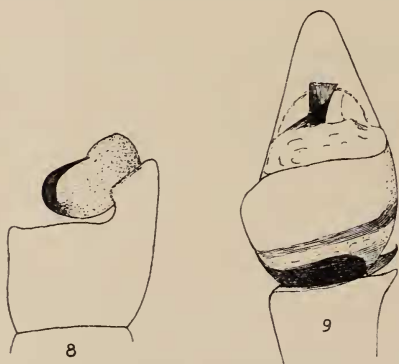
Céphalothorax plus long (4^{mm},2) que large (3^{mm},2), plus long que tibia I (3^{mm},5), beaucoup plus court que protarse + tarse IV (5^{mm},7).

Ligne des yeux antérieurs un peu plus étroite que la postérieure. Yeux antérieurs en ligne procurvée (une ligne tangente à la base des médians passerait vers le centre des latéraux), les médians à peine plus gros que les latéraux, contigus à ces derniers, séparés par un intervalle égal à leur rayon. Yeux postérieurs subégaux, subéquidistants, en ligne recurvée ¹ (une ligne tangente à la base des médians passerait vers le centre des latéraux), séparés par un intervalle égal à leur rayon. Yeux médians des 2 lignes disposés en rectangle un peu plus long que large.

Bandeau d'un tiers plus haut que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Sternum à peine plus long que large.

Pattes-mâchoires (fig. 8, 9). Bord antérieur du tibia, vu par dessus, prolongé sur la base du tarse, atténué en avant, obtusément



Nomisio tubala (Tucker) 1923, ♂ *var.*

FIG. 8. Tibia de la patte-mâchoire gauche vu du côté externe.

FIG. 9. Patte-mâchoire vue par dessous.

terminé et pourvu d'une lame réniforme brun-noir accolée à la base du tarse et difficile à voir. Cette lame est brusquement rétrécie à son extrémité inférieure et recourbée en haut et en avant en crochet spiniforme surtout visible par dessus. Apophyse inférieure du tibia petite, membraneuse, blanche, vue par dessous, conique. Tarse deux fois environ plus long que large, régulièrement atténué en avant,

terminé en rostre plus de 2 fois plus court que le bulbe. Ce dernier organe présente à l'extrémité un processus brun-noir dilaté en avant et tronque (fig. 9).

¹ La courbure de la ligne postérieure est un peu variable; cette ligne est presque droite chez quelques exemplaires.

Patellas mutiques. Tibia I inermes. Protarses munis de 2 épines subbasales. Fascicules ungueaux formés de poils spatulés.

Filières inférieures noires, arquées, portant 6 fusules¹.

Longueur totale, 10^{mm}; longueur du céphalothorax, 4^{mm},2.

Habitat : Caquindo (♂, X).

Le type est décrit de Windhuk (Pays des Petits Namaquas).

2. *Nomisia monardi* n. sp.

(Fig. 10.)

♀: Céphalothorax fauve, teinté de noirâtre, orné d'une ligne marginale noirâtre et, sur la région céphalique, d'une bande longitudinale claire bordée de noirâtre. Chélicères et pièces buccales brun-rouge. Sternum fauve-rouge, liseré de brun-noir. Pattes fauves, légèrement teintées de noirâtre. Abdomen noirâtre, moucheté de testacé, orné de deux séries longitudinales de tachettes noires, de deux points noirs audessus des filières inférieures; région postérieure décolorée, blanc-testacé. Région ventrale gris-testacé, ornée de deux lignes longitudinales noirâtres effacées. Filières testacées, les inférieures brunes.

Céphalothorax plus long (3^{mm},5) que large (2^{mm},7).

Yeux comme chez *N. tubala*, avec la ligne postérieure droite.

Bandeau d'un quart plus haut que le diamètre des yeux médians antérieurs.

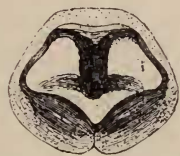
Sternum un peu plus long (2^{mm}) que large (1^{mm},8).

Protarse + tarse IV des pattes (4^{mm},2) > que céphalothorax.

Patellas mutiques. Pattes I manquent.

Fascicules ungueaux formés de poils spatulés.

Epigyne (fig. 10) en plaque un peu plus large que longue, creusée d'une fossette subpentagonale presque 2 fois plus large que longue, limitée en avant et sur les côtés par un étroit rebord dilaté au bord postérieur. Ce rebord est testacé en avant, brun-noir de côté et en arrière. La fossette est divisée par un



Nomisia monardi n. sp. ♀.
Fig. 10. Epigyne.

¹ Le nombre des fusules n'est pas absolu pour l'espèce et peut varier d'une filière à l'autre sur un même individu (DALMAS 1921, p. 243).

septum brun-noir naissant au milieu du bord antérieur, émettant de chaque côté en arrière une branche transversale.

Filières inférieures portant 5 fusules. Filières médianes renflées à la base en dessus et portant 4 fusules.

Longueur totale, 7^{mm},7; longueur du céphalothorax, 3^{mm},5.

Habitat: Rio Mbale (1 ♀, type, IX).

Genre ANEPLASA Tucker 1923.

1. *Aneplasa borlei* n. sp.

(Fig. 11, 12.)

♀: Céphalothorax fauve, couvert de crins noirs sauf sur le milieu de la région céphalique¹.

Chélicères brun-rouge; pièces buccales fauve-rougeâtre; sternum fauve-rougeâtre, liseré de brun-noir. Pattes fauves, rembrunies vers l'extrémité. Abdomen fauve-testacé, couvert de crins noirs (effacés par endroits et ne formant pas de dessins distincts); région ventrale testacée, à pubescence noire peu serrée.

Céphalothorax plus long (3^{mm},1) que large (2^{mm},2), ovale, à front assez étroit².

Yeux antérieurs subégaux, disposés en ligne procurvée (une ligne tangente au bord inférieur des médians passerait vers le centre des latéraux), les médians contigus aux latéraux, séparés l'un de l'autre par un intervalle 3 fois plus petit que leur diamètre. Yeux postérieurs subégaux, en ligne à peine recurvée, les médians 2 fois plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle 3 fois environ plus petit que leur diamètre. Yeux médians des deux lignes disposés en rectangle un peu plus long que large, les antérieurs à peine plus gros que les postérieurs. Yeux latéraux des deux lignes séparés par un intervalle d'un tiers plus petit que leur diamètre.

Bandeau égal au diamètre des yeux médians antérieurs³.

¹ La pubescence du corps et des pattes est formée de poils plumeux blanchâtres et de crins noirs.

² La région frontale est un peu plus de deux fois plus étroite que la largeur maxima du céphalothorax.

³ D'un tiers moins haut que les yeux latéraux antérieurs sous ces derniers (différant ainsi de la diagnose générique de TUCKER 1923, p. 279).

Sternum un peu plus long (1mm,7) que large (1mm,4).

Patellas III munies de 2 épines latérales, patellas IV d'une épine latérale. Tibias I (1mm,6) inermes. Protarses I armés de 2 épines subbasales. Protarse + tarse IV (3mm) à peine plus courts que céphalo-thorax (3mm,1). Tarses antérieurs munis de scopulas serrées. Fascicules ungueaux formés de poils spatulés.

Epigyne (fig. 11) en plaque brun-rouge, un peu plus large que longue, presque entièrement creusée d'une fossette sub-hexagonale un peu plus large que longue, à angles arrondis, finement rebordée et divisée en deux parties par deux septums



Aneplasa borlei n. sp. ♀.

FIG. 11. Epigyne
(sous liquide).

latéraux arqués se rejoignant presque sur la ligne médiane. Partie postérieure deux fois plus large que longue à angles arrondis; région médiane ornée de deux taches brun-noir rapprochées.



Aneplasa borlei
n. sp. ♀.

FIG. 12. Filière
médiane vue
par dessus.

Filières inférieures portant 5 fusules. Filières médianes cylindriques, allongées, presque 4 fois plus longues que larges, à peine renflées au niveau des 5 petites fusules à base en tubercule conoïde situées vers le milieu sur une zone glabre de la face supérieure (fig. 12). Vues de profil, les filières médianes sont très légèrement arquées.

Longueur totale, 8mm,5; longueur du céphalo-thorax, 3mm,1.

Habitat: Rio Mbale (1 ♀, type, X).

TUCKER (1923, p. 280 à 285) a décrit 6 espèces d'*Aneplasa* de l'Afrique australe, qui sont toutes différentes d'*A. borlei* par la forme de l'epigyne.

A. borlei s'apparente au genre *Berlandina* Dalmas 1922¹, qui m'est inconnu en nature, par l'armature des patellas² et ses filières médianes allongées et cylindriques chez la ♀; il s'en différencie

¹ Nom proposé par DALMAS (1922, p. 85) pour remplacer le nom, préoccupé, *Berlandia* Dalmas 1921.

² TUCKER (1923) ne mentionne ni l'armature patellaire des *Aneplasa*, ni la présence de fusules sur les filières inférieures. Il dit seulement que celles-ci ne présentent pas de renflement basal (« not tuberculate »).

par ces mêmes filières munies en dessus de fusules à base en tubercule conoïde, les yeux médians postérieurs plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux, le bandeau moins élevé (DALMAS 1921, p. 266).

Par leurs yeux médians antérieurs un peu plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux¹, les *Aneplasa* s'allient aux *Gnaphosa*, dont ils diffèrent par la ligne postérieure des yeux moins large, moins recurvée.

Genre ASEMESTHES Simon 1887.

1. *Asemesthes hertigi* n. sp.

(Fig. 13.)

♀: Coloration foncée. Céphalothorax, chélicères, sternum, pattes fauve-olivâtre, teintés de noirâtre. Yeux situés sur des taches noires. Céphalothorax orné de lignes radiantes et d'une ligne marginale noire; une bande marginale formée de pubescence blanche. Sternum obscurci vers les bords. Abdomen noir, éclairci et testacé en dessus, coupé d'une étroite bande longitudinale noire, festonnée dans la moitié postérieure². Région ventrale noirâtre. Filières inférieures noires, les supérieures et surtout les médianes éclaircies.

Céphalothorax un peu plus long (2^{mm},2) que large (1^{mm},9), aussi long que patella + tibia I < protarse IV (2^{mm},5).

Groupe oculaire, vu par dessus, un peu plus large que long, à peine plus étroit en arrière qu'en avant.

Yeux antérieurs, vus par devant³, disposés en ligne droite par leurs centres, en ligne faiblement procurvée par leurs bases, les médians d'un tiers plus petits que les latéraux, séparés l'un de l'autre par un intervalle égal environ à leur diamètre, presque contigus aux latéraux. Yeux postérieurs disposés en ligne fortement recurvée (une ligne tangente à la base des médians passerait près du sommet

¹ Ce caractère se retrouve chez certains *Asemesthes* (DALMAS 1921, p. 233, note 1) et *Upognampa* Tucker 1923.

² La pubescence de l'abdomen est effacée.

³ Vue par dessus, la ligne antérieure est un peu recurvée, moins cependant que la ligne postérieure.

des latéraux), les médians d'un tiers plus petits que les latéraux, séparés l'un de l'autre par un intervalle égal à leur diamètre et des latéraux par un intervalle un peu plus grand. Yeux latéraux des deux lignes subégaux, séparés par un intervalle un peu plus grand que leur diamètre.

Bandeau 2 fois plus haut que le diamètre des yeux latéraux antérieurs.

Sternum à peine plus long que large.

Patellas III et IV pourvues d'une épine latérale de chaque côté. Tibias I (1^{mm},5) munis en dessous de 3-3 épines; protarses I pourvus de 3-2 épines inférieures. Tarses I présentant en dessous des crins spiniformes et des poils claviformes assez serrés. Fascicules ungueaux formés de poils spatulés.

Epigyne (fig. 13) en plaque mal définie, un peu plus longue que large, creusée vers le milieu d'une dépression dilatée en avant, divisée en arrière par un septum obtus. L'épigyne présente près du bord postérieur 2 fossettes et, en avant, un rebord découpé en arrière en 2 petites saillies. En avant et de chaque côté de la dépression des stries subparallèles.



Asemesthes hertigi
n. sp. ♀.

FIG. 13. Epigyne
(sous liquide).

Filières inférieures portant 3 fusules. Filières médianes renflées à la base en dessus et présentant 4 fusules en tubercule conoïde.

Longueur totale, 5^{mm},2; longueur du céphalothorax, 2^{mm},2.

H a b i t a t : Chimpore (2 ♀, dont le type, XI).

L'épigyne d'*A. hertigi* diffère de la forme typique subarrondie que présentent la plupart des *Asemesthes*.

2. *Asemesthes affinis* n. sp.

(Fig. 14.)

♀: Coloration claire. Céphalothorax, chélicères, pièces buccales, sternum fauve clair. Yeux situés sur des taches noires. Céphalothorax orné de taches radiantes noirâtres et d'une fine ligne marginale noire. Bords du sternum obscurcis. Pattes-machoières et pattes fauve clair, obscurcies vers l'extrémité. Abdomen testacé, orné d'une bande médiane antérieure lancéolée noirâtre, d'un

chevron noirâtre dans la moitié postérieure et de tachettes noirâtres irrégulières. Région ventrale testacée. Filières inférieures brun-noir, les autres testacées. Pubescence effacée.

Céphalothorax un peu plus long (2^{mm},6) que large (2^{mm},2), aussi long que protarse IV, un peu plus long que patella + tibia I (2^{mm},4).

Groupe oculaire, vu par dessus, un peu plus large que long, à peine plus étroit en arrière qu'en avant. Yeux antérieurs, vus par devant, égaux, en ligne presque droite, les médians contigus aux latéraux, séparés par un intervalle d'un tiers plus petit que leur diamètre. Vue par dessus, la ligne antérieure est aussi recurvée que la postérieure. Yeux postérieurs subéquidistants, disposés en ligne recurvée (une ligne tangente à la base des médians passerait vers le centre des latéraux), les médians d'un tiers plus petits que les latéraux, séparés l'un de l'autre par un intervalle égal à leur rayon. Yeux latéraux des deux lignes subégaux, séparés par un intervalle environ égal à leur diamètre.

Bandeau deux fois plus haut que le diamètre des yeux latéraux antérieurs.

Sternum un peu plus long que large.

Patellas III et IV pourvues d'une épine latérale de chaque côté. Tibias I (1^{mm},5) munis en dessous de 3-3 épines; protarses I pourvus de 3-2 épines inférieures. Tarses I présentant en dessous des crins spiniformes et des poils claviformes assez serrés. Fascicules ungueaux formés de poils spatulés.



Asemesthes affinis
n. sp. ♀.

FIG. 14. Epigyne
(sous liquide.)

Epigyne (fig. 14) en plaque subarrondie, un peu plus large que longue, finement rebordée, légèrement rétrécie en avant où elle présente une plagule transversale. Le rebord noir est replié en S dans la moitié postérieure et dessine une figure cordiforme.

Filières inférieures portant 3 fusules. Filières médianes renflées à la base en dessus et présentant 4 fusules en tubercule conoïde.

Longueur totale, 7^{mm},5; longueur du céphalothorax, 2^{mm},6.

H a b i t a t : Rio Mbale (2 ♀, dont le type, IX).

A. affinis diffère nettement des espèces typiques du genre par ses yeux médians antérieurs aussi gros que les latéraux.

Il se rapproche par ce caractère d'*A. sinister* Lawrence¹ de l'Ovamboland, dont les yeux médians antérieurs sont cependant un peu plus petits que les latéraux, le bandeau est 3 fois plus haut que le diamètre des yeux latéraux antérieurs et la structure de l'épigyne un peu différente.

Le genre *Asemesthes*, limité aux régions désertiques de l'Afrique australe, comprend actuellement 25 espèces, dont le génotype décrit par SIMON (1887, p. 373), cinq espèces décrites par PURCELL (1908), trois par DALMAS (1921), onze par TUCKER (1923)², trois par LAWRENCE (1927, 1928) et nos deux espèces nouvelles.

Famille ZODARIIDAE.

Genre CHARIOBAS Simon 1893.

1. *Chariobas cylindraceus* Simon 1893.

C. cylindraceus. SIMON 1893, p. 315; DE LESSERT 1929, p. 111, fig. 5, 6.

Un ♂ subadulte, dont le céphalothorax est relativement plus étroit que celui de la ♀ que j'ai décrite de Poko (Congo).

Longueur totale, 7^{mm},5; longueur du céphalothorax, 3^{mm}, largeur du céphalothorax, 1^{mm},3.

H a b i t a t: Caquindo (1 ♂ subad., X).

C. cylindraceus était connu du Gabon, du Congo belge et de l'Afrique orientale.

Genre CYDRELA Thorell 1873.

1. *Cydrela kenti* n. sp.

(Fig. 15, 16.)

♂.: Corps et pattes fauve-testacé, avec les chélicères brun-noir; processus tibial des pattes-mâchoires et bulbe (en partie) brun-noir. Abdomen blanc-testacé, garni de crins noirs, dessinant des bandes transversales indistinctes dans la moitié postérieure.

¹ Cf. LAWRENCE 1927, p. 13, pl. 1, fig. 8.

² TUCKER 1923 n'a pas dû avoir connaissance du mémoire de DALMAS 1921.

Céphalothorax finement chagriné; région céphalique inclinée en arrière et convexe.

Chélicères sans épines au bord interne.

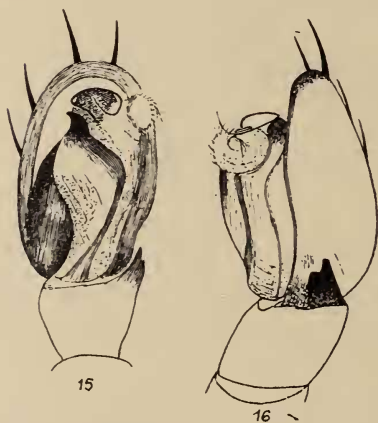
Yeux antérieurs, vus par devant, disposés en trapèze¹ plus large en avant qu'en arrière, à peine plus large en arrière que long, les médians d'un cinquième plus gros que les latéraux, séparés par un intervalle égal environ à leur rayon. Yeux latéraux antérieurs séparés par un intervalle d'un tiers environ plus grand que leur diamètre². Yeux postérieurs subégaux, disposés en ligne recurvée (une ligne tangente au bord postérieur des médians passerait vers le centre des latéraux), les médians deux fois plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux, séparés l'un de l'autre par un intervalle égal environ à leur

rayon. Yeux médians des deux lignes, vus par dessus, formant un rectangle à peine élargi en avant, aussi large environ que long, les antérieurs un peu plus gros que les postérieurs.

Bandeau presque plan et vertical, cinq fois environ plus long que le diamètres des yeux latéraux antérieurs, garni de crins spiniformes assez serrés.

Pattes-mâchoires (fig. 15, 16). Fémur normal. Tibia de même longueur environ que la patella, armé au bord antérieur, du côté externe, d'un processus brun-noir assez large, plus court que l'article, divisé en deux dents

inégaies, obtusément tronquées, dont la supérieure la plus longue³ (vues par dessous, fig. 15, ces dents paraissent coniques). Tarse



Cydrela kenti n. sp. ♂.

FIG. 15. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

FIG. 16. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

¹ Ce trapèze est garni de spinules dressées comme chez *C. spinifrons* Hewitt du Bechuanaland. (Cf. HEWITT 1915, p. 101; 1916a, p. 212, fig. 11, 2, 4.)

² Deux à quatre fois chez les *Cydrelichus*.

³ Moins cependant que chez *C. unguiculata* du Natal. (Cf. CAMBRIDGE 1870, p. 731, pl. 44, fig. 2g).

Chez *C. albopilosa* Fage 1922, de l'Afrique orientale, le processus tibial est aussi long que l'article et chez *C. spinimana* Pocock 1898, du Natal, il est simple et le fémur présente une forte dilatation médiane en dessous.

elliptique, d'un tiers plus long que large, 2 et demie fois plus long que le tibia, presque entièrement occupé en dessous par un bulbe présentant à l'extrémité 3 processus: l'interne arqué en forme de griffe, le médian (stylus) sétiforme, replié en boucle, l'externe membraneux, testacé, portant un appendice circulaire, cilié. Le tarse est muni de plusieurs épines dont deux rangées internes et deux apicales plus robustes, inégales.

Tibias I des pattes munis de 3-3 épines inférieures et de 4 latérales antérieures. Patellas et tibias III et IV garnis de nombreuses épines.

Longueur totale, 8mm; longueur du céphalothorax, 4mm.

Largeur du céphalothorax, 2.5 mm.

Patella + tibia I = 3mm.

Habitat: Chimporo (1 ♂, type, XI).

La liste des *Cydrela* africains est donnée par BERLAND 1920, p. 118. Il faut y ajouter *C. albopilosa* Fage 1922 et *C. otavensis* Lawrence 1928 de l'Afrique S.-occ., qui est peut-être un *Cydrelischus*, comme *C. gillayi* Lessert 1929, *C. maculatus* (Marx) 1893, *spenceri* Pocock 1900 et *vandami* (Hewitt) 1916.

Tristichops approximatus Karsch 1878 est sans doute un *Capheris*.

Famille THERIDIIDAE

Genre EPISINOPSIS Simon 1894.

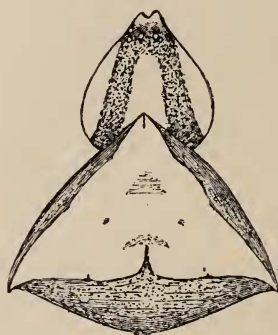
1. *Episinopsis marignaci* n. sp.

(Fig. 17, 18, 19.)

♀: Céphalothorax fauve-testacé, orné de deux bandes brunes divergentes se rejoignant sur la région oculaire. Chélicères, pièces buccales fauves. Sternum fauve, rembruni sur les bords. Pattes-mâchoires testacées, teintées de brun. Pattes (mutilées) testacées, teintées et annelées de brun. Fémurs et patellas I rembrunis. Pattes IV: extrémité des fémurs et des tibias, base des protarses annelée de brun, patellas brunes. Abdomen gris-noirâtre, orné d'une tache triangulaire blanche, finement liserée de carmin. Région ventrale gris-noirâtre.

Céphalothorax aussi large environ que long, prolongé en avant des yeux médians postérieurs en deux tubercules géminés coniques obtus, dirigés obliquement en avant (fig. 18).

Yeux antérieurs, vus par devant, disposés en ligne droite, les médians d'un cinquième plus gros que les latéraux, séparés par un



17



18



19

Episinopsis marignaci n. sp. ♀.

FIG. 17. Corps. — FIG. 18. Région oculaire.

FIG. 19. Epigyne (sous liquide).

intervalle un peu plus grand que leur diamètre, accolés aux latéraux. Yeux postérieurs subéquidistants, disposés en ligne faiblement recurvée (une ligne tangente au bord postérieur des médians passerait par le centre des latéraux), les médians un peu plus gros que les latéraux, séparés par un intervalle égal environ à leur diamètre. Yeux médians des deux lignes disposés en trapèze plus large en avant qu'en arrière, les antérieurs un peu plus gros que les postérieurs. Yeux latéraux des deux lignes connivents.

Bandeau une fois et demie plus long que le diamètre des yeux médians antérieurs, d'un tiers plus court que les chélicères.

Epigyne (fig. 19) creusé d'une fossette elliptique transversale testacée, limitée en arrière par deux taches noires arrondies et séparée du pli épigastrique par un intervalle égal environ à sa longueur.

Abdomen (fig. 17) d'un cinquième plus large que long, subtriangulaire, avec les angles latéraux prolongés en pointes coniques.

Longueur totale, 2mm,5 à 3mm; longueur du céphalothorax, 1mm.

Habitat: S. Amaro (3 ♀, dont le type, IX).

On ne connaissait jusqu'ici que deux *Episinopsis* d'Afrique, *E. bishopi* Lessert 1929 et *E. macrops* (Simon) 1903 de la Guinée espagnole et du Congo, qui diffèrent d'*E. marignaci* par l'absence de tubercules frontaux.

La forme que cite THORELL (1899, p. 24) sous le nom d'*E. rhomboidalis*¹ doit se rapporter soit à *E. macrops*, soit à *E. marignaci*.

Genre THERIDION Walckenaer.

1. *Theridion blandum* (Cambridge) 1882.

(Fig. 20, 21.)

Coleosoma blandum. CAMBRIDGE 1882, p. 426, pl. 29, fig. 3.

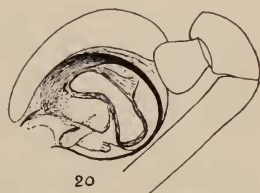
Theridion blandum. SIMON 1892-1903, Vol. 1, p. 533, 536, fig. 540, 541.

Deux exemplaires du Mozambique diffèrent du type par quelques détails de coloration.

♂: Céphalothorax fauve, teinté de noirâtre. Chélicères, pièces buccales, fauves. Sternum, pattes-mâchoires noirâtres. Pattes blanc-testacé; tous les fémurs striés de noir, ainsi que les tibias et protarses III, les protarses IV. Extrémité des tibias IV tachée de noir. Abdomen noir, orné de deux taches latérales, submédianes testacées s'étendant sur les flancs. Région ventrale noire; région épigastrique très développée, testacée, bordée de noir.

Céphalothorax ovale, d'un tiers environ plus long que large.

Yeux antérieurs subégaux, vus par devant, disposés en ligne faiblement procurvée (vus par dessus, disposés en ligne faiblement recurvée), les médians deux fois plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle égal environ à leur diamètre. Yeux postérieurs disposés en ligne presque droite, subégaux, subéquidistants, séparés par un



20



21

Theridion blandum
(Cambridge). ♂.

FIG. 20. Patte-mâchoire gauche.

FIG. 21. Abdomen de profil.

¹ Chez *Episinopsis rhomboidalis* Simon 1895, de Singapore, l'abdomen est plus long que large (Cf. SIMON 1892-1903, Vol. 1, p. 514, fig. 520).

intervalle égal à leur diamètre. Yeux médians subégaux, disposés en rectangle un peu plus large que long.

Bandeau proclive, trois fois environ plus long que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Longueur totale, 1^{mm},8; longueur du céphalothorax, 0^{mm},7.

Patella + tibia I = 1^{mm}.

H a b i t a t : Deux ♂ provenant de l'estomac d'une grenouille, *Megalixalus fornasinii* (Bianconi) de Marromeu (Afr. or. port.), H. B. COTT leg.¹. *T. blandum* est très répandu dans toute l'Asie méridionale, naturalisé dans les serres chaudes du Muséum de Paris.

Famille **ARGYOPIDAE.**

Genre **TETRAGNATHA** Latreille 1804.

1. *Tetragnatha boydi* Cambridge 1898.

(?) *T. boydi* (♀). CAMBRIDGE 1898, p. 369, pl. 31, fig. 4.

T. boydi (♀). DE LESSERT 1915, p. 14, pl. 1, fig. 7, 13.

T. praedator (♂). TULLGREN 1910, p. 147, pl. 3, fig. 69.

T. nitens (♂ ♀). LAWRENCE 1927, p. 27, pl. 3, fig. 61, pl. 4, fig. 77².

T. boydi est une espèce très voisine de *T. nitens*, dont il se distingue par la dent apicale supérieure des chélicères dirigée obliquement en dehors chez le ♂ (dirigée en avant chez *nitens*³) et, chez la ♀, par la dent apicale inférieure beaucoup plus développée et la présence de deux dents apicales supérieures (une chez *nitens*).

Tetragnatha boydi est signalé de l'Ile de Socotra, de l'Afrique centrale et australe.

H a b i t a t : Ebanga (♂, VIII), Vila da Ponte (♂♀, XII).

¹ Un troisième ♂ a été recueilli par M. COTT à Charre (Quelimane) (Afr. or. port.).

² LAWRENCE cite *T. praedator*, de Kunene River, puis, de Namutoni, sous le nom de *nitens*, des exemplaires qui paraissent identiques à *T. praedator*.

³ Cf. KEYSERLING 1865, p. 845, pl. 21, fig. 1 à 4; SIMON 1929, fig. 994, 995. Sous le nom d'*Eugnatha pelusia*, AUDOUIN (1825, pl. 2, fig. 3) figure une espèce qui paraît être le ♂ de son *Eugnatha nitens* (pl. 2, fig. 2).

Genre NEPHILENGYS L. Koch 1872.

1. *Nephilengys cruentata* (Fabricius) 1793.

Nephilengys cruentata cruentata. DAHL 1912, p. 77, 79.

Espèce répandue dans presque toutes les régions tropicales du monde (SIMON).

H a b i t a t : Nombreuses ♀ de Vila da Ponte (XII).

Genre METARGYOPE F. O. P. Cambridge 1903.

1. *Metargyope trifasciata* (Forskål) 1775.

Espèce répandue dans toutes les régions chaudes du monde.

H a b i t a t : Chimpоро (♀, XI).

Genre ARGYOPE Audouin 1825.

1. *Argyope nigrovittata* Thorell 1859.

A. nigrovittata. THORELL, 1859, p. 300; 1868 et 1910, p. 31; TULLGREN, 1910, p. 156, pl. 4, fig. 92.

Le septuin de l'épigyne est plus ou moins atténué à la base et renflé à l'extrémité postérieure; vu par derrière, il se présente comme dans les figures 92 *a*, *b* de TULLGREN (*loc. cit.*).

D'après SIMON, *A. nigrovittata* est abondamment répandue dans toute l'Afrique du Sud, aussi bien à l'Est qu'à l'Ouest.

A. suavissima Gerstäcker ¹ en est probablement une variété.

H a b i t a t : Chimpоро (♀, XI), Muleke, Tchitunda (♀, I).

¹ Cf. DE LESSERT 1930, p. 629, fig. 10a.

Genre *GEA* C.-L. Koch.1. *Gea infuscata* Tullgren 1910.

G. infuscata. TULLGREN 1910, p. 157, pl. 4, fig. 95; DE LESSERT 1915, p. 26, pl. 1, fig. 4, 8.

Le renflement des tibias I est variable chez les ♂ de cette espèce; il est plus accentué chez un ♂ de Caluquembe que chez le type. Par contre, un ♂ d'Umtamvuna (Pondoland) récolté par M. L. BEVIS, présente des tibias antérieurs presque normaux.

G. infuscata est décrit de l'Afrique orientale. Le ♂ d'*Argiope flavipalpis* cité par THORELL (1899, p. 39) se rapporte peut-être à cette espèce.

H a b i t a t : Caluquembe (1 ♂, VIII).

Genre *NEMOSCOLUS* Simon 1895.1. *Nemoscolus affinis* n. sp.

(Fig. 22, 23.)

♀: Céphalothorax, chélicères, pièces buccales, sternum bruns. Fémurs des pattes bruns; autres articles et pattes-mâchoires fauve-obscur. Abdomen noirâtre, ponctué de testacé et présentant 22 taches blanches, subovales obliques, réparties comme suit: 2 rangs longitudinaux médians de 6 taches, 4 taches latérales de chaque côté, 2 taches isolées sur les flancs.

Céphalothorax finement chagriné, parsemé de granulations sétigères, finement rebordé.

Région céphalique convexe, séparée de la région thoracique, qui est également convexe, par un sillon semicirculaire¹; dépression thoracique longitudinale.

¹ Le sillon semi-circulaire qui caractérise le céphalothorax des *Cycloseae* manque chez le ♂ (SIMON 1892-1903, Vol. 1, p. 778). A en juger par la figure 2 de BERLAND 1920², il doit aussi faire défaut chez certaines ♀ de *Nemoscolus* (*N. waterloti* Berland).

Yeux antérieurs subéquidistants, vus par devant, disposés en ligne faiblement recurvée, les médians un peu plus gros que les latéraux, séparés par un intervalle un peu plus petit que leur diamètre. Yeux postérieurs égaux, disposés en ligne recurvée (une ligne tangente au bord postérieur des médians passerait par le bord antérieur des latéraux) les médians plus de 2 fois plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle d'un tiers plus petit que leur diamètre. Yeux médians des deux lignes disposés en trapèze d'un cinquième plus large en avant qu'en arrière, les antérieurs plus gros que les postérieurs. Yeux latéraux des deux lignes subcontigus.

Bandeau incliné en arrière, de même longueur environ que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Abdomen elliptique, plus long que large, arrondi aux deux extrémités. Filières situées un peu en arrière du milieu de la région ventrale.

Epigyne (fig. 22) en plaque brune plus large que longue, présentant au milieu de son bord postérieur une saillie membraneuse testacée, portant un crochet court et grêle. Vue par dessous (fig. 23), la plaque paraît piriforme.

Longueur totale, 5^{mm} à 6^{mm}; longueur du céphalothorax 2^{mm}, 1.

H a b i t a t : Congo, Poko (2 ♀, dont le type, VIII). (Exp. Amer. Museum).

Voisin des *N. obscurus* et *viginti-punctatus* Simon 1896; diffère du premier par la coloration des pattes, du deuxième par la forme de l'epigyne.

2. *Nemoscolus cotti* n. sp.

(Fig. 24.)

♂: Céphalothorax, chélicères, sternum bruns. Pattes testacées, annelées de brun, avec tous les trochanters et les hanches bruns, les patellas et protarses antérieurs bruns, tous les tarses testacés. Abdomen (détérioré) gris-noir, tacheté de blanc (seules 4 taches latérales disposées en rangée longitudinale sont nettes).

Céphalothorax régulièrement, mais faiblement convexe, sans



Nemoscolus affinis
n. sp. ♀.

FIG. 22. Epigyne
vu par dessus.

FIG. 23. Epigyne
vu par dessous
(soulevé).

sillon semicirculaire limitant en arrière la région céphalique, mais présentant une dépression thoracique longitudinale.

Yeux antérieurs, vus par devant, disposés en ligne faiblement recurvée, les médians d'un tiers environ plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle égal environ à leur diamètre, plus gros que les latéraux. Yeux postérieurs comme chez *N. affinis*. Yeux médians des deux lignes disposés en trapèze d'un tiers plus large en avant qu'en arrière. Yeux latéraux des deux lignes subcontigus.



Nemosculus cotti n. sp. ♂.
FIG. 24. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

Bandeau incliné en arrière, un peu plus long que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Pattes-mâchoires (fig. 24). Patella, surmontée de deux crins dressés inégaux. Tibia divisé en deux branches, dont la supérieure élevée et conique est

munie d'une série de granulations sétigères sur son bord postérieur, l'inférieure, plus grêle, est dirigée en avant sous le tarse. Ce dernier organe présente une apophyse médiane longitudinale, arquée à son extrémité postérieure qui est, vue par devant, légèrement bifide et finement denticulée. Stylus apical, sétiforme, droit, dépassant à peine l'extrémité du tarse.

Fémurs antérieurs mutiques en dessous.

Tibias II des pattes normaux, présentant 5 à 6 épines inférieures irrégulièrement disposées.

Abdomen elliptique, plus long que large. Filières subapicales.

Longueur totale, 3^{mm},5; longueur du céphalothorax 1^{mm},8.

Patella + tibia I = 2^{mm}.

Habitat : Un ♂ (type) provenant de l'estomac d'une grenouille, *Hyperolius argus* Peters ♂ de Marroumeu (Afr. or. port.) H. B. COTT leg.

N. cotti est peut-être le ♂ d'une des femelles décrites d'Afrique qui sont :

N. affinis n. sp. (Congo), *caudifer* Strand 1906 (Afr. occ.), *lateplagiatus* Simon 1907 (Guin. port.), *laurae* (Simon) 1868 (Algérie, Tunisie), *obscurus* Simon 1896 (Transvaal), *tubicola* (Simon) 1887 (Afr. austr.), *vigintipunctatus* Simon 1896 (Transvaal), *waterloti* Berland 1920 (Madagascar).

Genre MANGORA Cambridge 1889.

1. *Mangora* (?) *spillmanni* n. sp.

(Fig. 25, 26, 27.)

♀: Céphalothorax, chélicères, pièces buccales, sternum, pattes-mâchoires et pattes jaune-testacé. Yeux situés sur des tachettes noires. Protarses et tarses annelés de brun à l'extrémité. Abdomen (fig. 25) gris-testacé, orné de deux séries longitudinales de taches foncées; les six taches antérieures sont subtriangulaires, brunes, séparées par des taches blanches et sont plus grandes que les quatre postérieures qui sont ovales et noires. Région ventrale ornée d'une tache blanche presque carrée.

Céphalothorax un peu plus long (1^{mm},9) que large (1^{mm},5), lisse; région céphalique, vue de profil, plane, graduellement élevée en arrière, convexe au niveau de la strie thoracique; région thoracique déclive, plane, creusée d'un sillon longitudinal médian.

Yeux antérieurs en ligne légèrement recurvée (une ligne tangente à la base des latéraux passerait par le centre des médians), les médians à peine plus gros que les latéraux, un peu plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle d'un tiers plus petit que leur diamètre. Yeux postérieurs subégaux, en ligne faiblement recurvée (une ligne tangente au bord antérieur des latéraux passerait vers le centre des médians), les médians sub-contigus, séparés des latéraux par un intervalle égal environ à leur diamètre. Yeux médians des deux lignes subégaux (les antérieurs sont plus gros que les postérieurs chez le ♂), disposés en trapèze un peu plus large en avant que long et plus large en avant qu'en arrière. Ce trapèze est situé sur un plan oblique. Yeux latéraux des deux lignes subégaux, connés.

Bandeau deux fois plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Marge postérieure des chélicères pourvue de 3 dents.



Mangora spillmanni
n. sp. ♀.

FIG. 25. Abdomen.

Abdomen (fig. 25) ovale, d'un tiers environ plus long que large; filières subapicales.

Epigyne (fig. 26) en plaque d'un tiers environ plus large que longue, divisée longitudinalement par un crochet testacé, membraneux, plissé transversalement et dont la moitié postérieure, grêle et translucide, dépasse le bord postérieur de l'épigyne. Ce bord présente, de chaque côté du crochet, un trait noir oblique, un peu arqué.



*Mangora
spillmanni* n. sp. ♀.
FIG. 26. Epigyne.

Longueur totale, 4mm; longueur du céphalothorax, 1mm,9. Patella + tibia I = 2mm,4.

♂: Coloration et yeux comme chez la ♀.

Pattes-mâchoires (fig. 27). Patella n'offrant en dessus qu'un seul long crin dressé. Bulbe présentant en avant une lame translucide, arrondie en avant, repliée du côté interne en pointe noire dirigée en dehors. Apophyse médiane testacée, simple, allongée, arrondie du côté interne et recourbée en cône obtus noir du côté externe.

Hanches mutiques; tibias II < I, à peine dilatés ou arqués, armés, dans la moitié basale, de 4 épines inférieures.

Fémurs I, II, IV mutiques en dessous; fémurs III pourvus d'une épine inférieure.

Longueur totale, 3mm; longueur du céphalothorax, 1mm,5. Patella + tibia I = 2mm,2.

Habitat: Rio Mbale (♀, X), S. Amaro (juv. IX), Vila da Ponte (♂, XII).

Par ses yeux postérieurs en ligne faiblement recurvée, *M. spillmanni* appartient au groupe A de SIMON (1892-1903, Vol. 1, p. 793)¹. Il doit être assez voisin de *M. nigrotaeniata* SIMON 1909 de l'Afrique orientale. Il rappelle par sa livrée *Prasonica seriata* SIMON 1895, espèce très répandue sur la côte occidentale d'Afrique, mais qui m'est inconnue en nature³.



Mangora spillmanni
n. sp. ♂.
FIG. 27. Patte-mâchoire
droite.

¹ *M. (?) spillmanni* paraît présenter tous les caractères des *Mangora* sauf le groupe caractéristique de soies à la base des tibias III. TULLGREN (1910, p. 159) fait la même remarque pour *M. (?) spinosissima*.

² Cf. SIMON 1892-1903, Vol. 1, p. 794, note 1.

Le genre *Prasonica* Simon 1895 est caractérisé par la ligne postérieure des yeux légèrement procurvée, le groupe des yeux médians carré, etc.....

On connaît encore trois représentants du genre *Mangora* en Afrique: *M. acalypha* (Walckenaer) 1802 (N. de l'Afrique, Madère, Canaries), *M. (?) aethiopica* Strand 1906 (Ethiopie), *M. (?) spinosissima* Tullgren 1910 (Kilimandjaro).

J'ajoute ici la description de deux espèces de *Larinia* qui m'ont été très obligeamment communiquées par M. E. C. CHUBB, directeur du Durban Museum (Natal).

Genre LARINIA Simon 1874.

1. *Larinia tibelloides* Lessert 1930 [?].

(Fig. 28, 29, 30.)

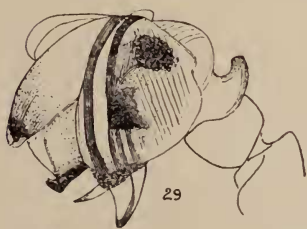
L. tibelloides. DE LESSERT 1930, p. 632, fig. 11.

♂: Caractères comme chez *L. tibelloides* ♀, avec le céphalothorax finement et irrégulièrement

ponctué de noir. Abdomen blanc, orné de lignes longitudinales jaunes et de quatre taches noires disposées en rectangle (fig. 28). La région caudale est plissée transversalement.

Bandeau aussi long environ que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Pattes-mâchoires (fig. 29) testacées, avec le bulbe brun-rougeâtre. Patellas munies en dessus de deux longs crins dressés. Apophyse médiane (fig. 30) formant deux processus subégaux, divergents,



Larinia tibelloides Less. ♂.
FIG. 29. Patte-mâchoire gauche
vue du côté externe.
FIG. 30. Apophyse médiane vue
par dessous et par derrière.



Larinia tibelloides
Less. ♂.
FIG. 28. Corps en
dessus.

l'antérieur (interne) beaucoup plus grêle que le postérieur (externe). En avant de l'apophyse médiane, un processus noir, claviforme.

Tibias II normaux < I, armés de 9 épines antérieures.

Longueur totale, 6^{mm}; longueur du céphalothorax, 2^{mm},5; largeur du céphalothorax, 1^{mm},7.

Patella + tibia I = 4^{mm},7.

Habitat : Pondoland, Umtamvuna (2 ♂, dont les types, VIII, L. BEVIS leg.).

Les ♀ de Faradje et les ♂ du Pondoland paraissent constituer les deux sexes de la même espèce. Cela n'est toutefois pas absolument certain.

2. *Larinia bartelsi* n. sp.

(Fig. 31, 32.)

♂ : Céphalothorax jaune-testacé, avec la région céphalique presque entièrement noirâtre. Yeux situés sur des tachettes noires.



Larinia bartelsi n. sp. ♂.

FIG. 31. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

FIG. 32. Apophyse médiane du bulbe vue par dessous.

Chélicères testacées, tachetées de noirâtre à la base. Sternum testacé, orné de tachettes marginales noirâtres. Pattes testacées, tachetées et annelées de brun-noir : un large anneau à l'extrémité des fémurs antérieurs et de tous les protarses. Abdomen grisâtre, orné d'un folium distinct noirâtre, à bords festonnés et finement liserés de blanc. Ce folium est limité en avant par deux taches obliques convergeant en avant et orné en arrière, sur la ligne médiane longitudinale, de trois taches plus claires. Région ventrale gristestacé, marquée de 3 lignes longitudinales noires, réunies en arrière.

Céphalothorax et yeux comme chez *L. faradjensis* Less¹.

Pattes-mâchoires (fig. 31, 32) voisines de celles de *L. faradjensis*, testacées, tachées de noirâtre. Patella munie en dessus de deux

¹ Cf. DE LESSERT 1930, p. 637, fig. 14.

crins dressés. Lobe basal du bulbe prolongé en pointe dirigée en avant. Apophyse médiane formant, du côté externe, une longue pointe effilée et recourbée et, du côté interne, deux processus subégaux.

Pattes et abdomen comme chez *L. faradjensis*.

Hanches mutiques; tibias II < I, normaux.

Longueur totale, 4^{mm},5; longueur du céphalothorax, 2^{mm},2.

Patella + tibia I = 4^{mm}.

H a b i t a t : Umbilo (1 ♂, type, XI) (L. BEVIS leg.).

Genre ARANEUS Clerck 1757.

1. *Araneus rufipalpis* (Lucas) 1858.

A. rufipalpis. TULLGREN 1910, p. 163, pl. 4, fig. 107; DE LESSERT 1930, p. 644, fig. 19.

Répandu dans toute l'Afrique tropicale et australe.

H a b i t a t : S. Amaro (♀, IX).

2. *Araneus artifex* Tullgren 1910.

A. artifex. TULLGREN 1910, p. 166, pl. 4, fig. 118; STRAND 1913, p. 374.

Voisin d'*Araneus potteri* Simon 1901¹, dont il se différencie, la ♀ par le sternum éclairci au milieu (noir chez *potteri*), le ♂ par la forme de l'apophyse médiane du bulbe, les tibias II munis de nombreuses spinules serrées sur leur bord antérieur (de 6 épines antérieures espacées chez *potteri*).

A. artifex, décrit de l'Afrique centrale, est un nouvel exemple de la vaste distribution de certains Argiopidae.

H a b i t a t : Caluquembe (♂, VIII), Chimpopo (♀ XI), S. Amaro (♀, IX), Vila da Ponte (♂, XII).

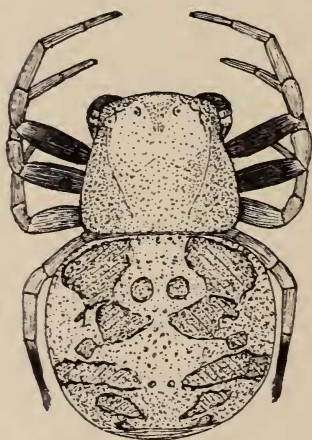
¹ Cf. DE LESSERT 1915, p. 31, pl. 2, fig. 48, 49, 56, 57, 58.

Famille **THOMISIDAE.**Genre **THOMISOPS** Karsch 1879.1. *Thomisops pupa* Karsch 1879.

(Fig. 33, 34.)

T. pupa (♀). KARSCH 1879, p. 375; THORELL 1899, p. 72.*T. pusio* (♂). KARSCH 1879, p. 376; SIMON 1892-1903, vol. 1, p. 1003, fig. 1071.*T. vastus* (♀). BÖSENBERG et LENZ 1894, p. 33, pl. 1, fig. 10.

♀: Céphalothorax brun-rouge, orné de deux lignes testacées partant des yeux latéraux postérieurs et convergeant en arrière, de deux lignes incurvées sur les carènes latérales et de taches testacées sur la région frontale. Tu-



Thomisops pupa Karsch. ♂.
FIG. 33. Corps vu par dessus.

bercules oculaires blanc-testacé. Chélicères brun-rouge. Pièces buccales fauves; sternum jaune. Pattes-mâchoires jaune-orangé, avec les fémurs et tibias tachés de noir, les tarses noirs. Pattes jaune-orangé, avec les fémurs I et II, les protarses et tarses IV noirs ou tachés de noir. Abdomen testacé, avec le scutum fauve parsemé de granulations blanc-testacé et orné de dessins irréguliers bruns, liserés de noir (fig. 33). Région ventrale marquée, au niveau des filières, d'une tache procurvée brun-noir.

Céphalothorax aussi long environ que large en arrière¹, chagriné et couvert de granulations piligères², présentant de chaque côté en arrière une carène longitudinale légèrement arquée, denticulée.

¹ Comme la pente postérieure du céphalothorax est cachée par l'abdomen, le céphalothorax paraît un peu plus large en arrière que long.

² Ces poils sont simples.

Ces carènes sont, vus par dessus, légèrement divergentes. Le bord antérieur du céphalothorax est légèrement recurvé. Vu de profil, le céphalothorax est régulièrement convexe, avec la pente postérieure plane.

Yeux antérieurs subégaux, en ligne recurvée (une ligne tangente au bord supérieur des médians n'atteindrait pas le bord inférieur des latéraux), les médians d'un quart environ plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle cinq fois plus grand que leur diamètre. Yeux postérieurs en ligne recurvée (une ligne tangente au bord antérieur des latéraux n'atteindrait pas la base des médians), les médians un peu plus petits que les latéraux, un peu plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle dix fois environ plus grand que leur diamètre. Yeux médians des deux lignes, vus par dessus, disposés en groupe plus large en arrière que long, un peu plus étroit, d'un tiers environ, en avant qu'en arrière, les antérieurs plus gros que les postérieurs. Vu par devant, ce groupe est aussi large en avant que long. Yeux latéraux des deux lignes subégaux, séparés par un intervalle trois fois plus grand que leur diamètre.

Bandeau plan, légèrement proclive, à peine plus court que le groupe des yeux médians.

Chélicères munies en avant, sur leur bord interne, de nombreuses spinules serrées.

Pattes-mâchoires (fig. 34). Vu de profil, le tibia est d'un tiers plus court en dessus que la patella, muni sur son bord externe d'un processus sétiforme atteignant le milieu de la longueur du tarse et d'une petite saillie triangulaire inférieure. Tarse largement ovale, trois fois plus long que le tibia, d'un cinquième plus long que large, terminé en rostre trois fois plus court que le bulbe. Ce dernier organe est simple, arrondi, peu saillant, orné de stries circulaires très rapprochées.

Hanches IV subcontiguës; protarses antérieurs un peu plus longs que les tarses.

Abdomen un plus large que long, tronqué droit en avant, arrondi



Thomisops pupa
Karsch. ♂.

FIG. 34. Pate-mâchoire gauche vue du côté externe.

en arrière, recouvert d'un scutum chagriné. Les flancs présentent des plis longitudinaux qui se rejoignent en arrière et sont séparés pas des côtes denticulées.

Longueur totale, 4^{mm},2; longueur du céphalothorax, 2^{mm},1.

Longueur totale, 3^{mm},6; longueur du céphalothorax, 2^{mm}.

H a b i t a t : Rio Mbale (♂, X), S. Amaro (♂, IX).

Bien que le ♂ de *T. pupa* ne soit connu que par la description très sommaire de KARSCH, je ne crois pas faire erreur en rapportant à cette espèce deux exemplaires de l'Angola. D'après SIMON, *T. pupa* est très répandu dans toute l'Afrique tropicale.

Le genre *Thomisops* compte encore trois représentants en Afrique: *T. bullatus* Simon 1895, *T. crassiceps* Strand 1913, *T. sulcatus* Simon 1895.

Genre THOMISUS Walckenaer 1805.

1. *Thomisus weberi* Lessert 1923.

T. weberi. DE LESSERT 1923, p. 174, fig. 20; 1928, p. 319.

H a b i t a t : S. Amaro (♂, IX), Tchitunda (♂, I).

Décrit de la Colonie du Cap et cité de Stanleyville (Congo).

Genre RUNCINIA Simon 1875.

1. *Runcinia affinis tropica* Simon 1907.

R. affinis tropica. SIMON 1907, p. 316; DE LESSERT 1915, p. 37, pl. 2, fig. 31, 32; 1919, p. 124, 191, pl. 2, fig. 18.

Cette espèce est répandue sur presque toute l'Afrique.

H a b i t a t : Chimporo (subad. XI), Tchitunda (subad. I).

Genre MISUMENA Latreille 1804.

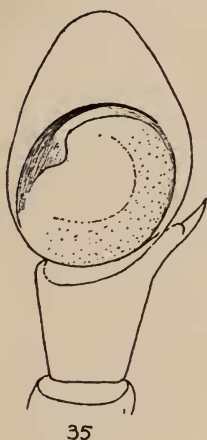
1. *Misumena nana* n. sp.

(Fig. 35, 36.)

♀: Céphalothorax, chélicères, sternum, pattes jaunes. Tubercules oculaires et région médiane du céphalothorax blancs. Abdomen blanc-crème, concolore.

Céphalothorax environ aussi long que large, vu de profil, à peine convexe, garni d'épines sétiformes dressées.

Yeux tous situés sur des tubercules, ceux des yeux latéraux soudés. Yeux antérieurs disposés en ligne recurvée (une ligne tangente au bord supérieur des médians passerait par le bord inférieur des latéraux), subégaux, les médians un peu plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle trois fois environ plus long que leur diamètre. Yeux postérieurs en ligne recurvée (une ligne tangente au bord postérieur des médians n'atteindrait pas le bord antérieur des latéraux), les médians un peu plus petits que les latéraux, à peine plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle sept fois



35



36

Misumena nana n. sp.

FIG. 35. ♂. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

FIG. 36. ♀. Epigyne (sous liquide).

environ plus grand que leur diamètre. Yeux médians des deux lignes subégaux, disposés en trapèze d'un tiers plus étroit en avant qu'en arrière, aussi long environ que large en avant.

Bandeau, vu par devant, un peu plus court que le trapèze des yeux médians.

Protarses des pattes plus longs que les tarses.

Tibias I munis de 2-1 épines inférieures; protarses I pourvus de 4-5 épines en dessous¹.

¹ Comme chez *M. alluaudi* Simon 1897 de l'Ile Maurice.

Fascicules ungueaux formés de poils simples, peu nombreux.

Abdomen subpentagonal, aussi long que large.

Epigyne (fig. 36) présentant près du pli épigastrique deux points bruns reliés à deux taches antérieures ovales par deux traits longitudinaux parallèles. De chaque côté, deux taches grisâtres mal définies.

Longueur totale, 2^{mm},5; longueur du céphalothorax, 1^{mm},1.

Patella + tibia = 1^{mm},5.

♂: Céphalothorax, chélicères, sternum, pattes-mâchoires, pattes jaunes. Tubercules oculaires blancs. Extrémité des tibias I largement annelée de brun; protarses I bruns, avec la base jaune. Abdomen blanc-crème.

Céphalothorax et abdomen garnis d'épines sétiformes.

Yeux comme chez la ♀, avec les yeux antérieurs en ligne moins recurvée (une ligne tangente au bord supérieur des médians passerait par le centre des latéraux), les médians postérieurs séparés par un intervalle cinq fois environ plus grand que leur diamètre, le bandeau d'un tiers plus court que le trapèze des yeux médians.

Pattes-mâchoires (fig. 35). Tibia environ aussi long que large en avant, pourvu d'une apophyse apicale externe dirigée obliquement en avant, arquée, aiguë, pourvue vers le milieu de son bord antérieur d'une petite saillie, lui donnant un aspect bifurqué. Tarse deux fois plus long que le tibia, d'un tiers plus long que large, pourvu d'un bulbe subarrondi, d'un tiers plus court que l'article. Stylus spiniforme, arqué, accolé au bord antérieur du bulbe. Le tarse est moins atténué en avant que chez *M. spinifera* (Cf. KULCZYNSKI 1899, pl. 8, fig. 82) et le stylus est régulièrement arqué.

Tibias et protarses inermes.

Longueur totale, 1^{mm},8; longueur du céphalothorax, 1^{mm}.

Patella + tibia I = 1^{mm},4.

Habitat: Caquindo (♂♀, types, X).

M. nana est voisin de *M. spinifera* (Blackwall)¹ décrit de l'Ile Madère et des Canaries, dont il diffère par sa taille plus petite, les épines des pattes moins nombreuses, le forme de l'épigyne et des pattes-mâchoires.

¹ Cf. DE LESSERT 1919, p. 177.

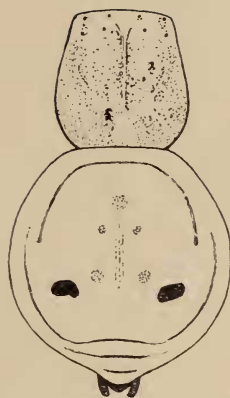
Genre SYNAEMA Simon 1864.

1. *Synaema bragantinum*(Brito Capello) 1868¹(Fig. 37.)²

S. bragantinum. DE LESSERT 1928, p. 320, fig 11.

Habitat : Rio Mbale (juv. X).

Cette espèce, découverte en Angola par BRITO CAPELLO, a été signalée du Congo.



Synaema bragantinum
(Brito Capello). ♀.

FIG. 37.

Genre PHRYNARACHNE Thorell 1869.

1. *Phrynarachne mello-leitãoi* n. sp.

(Fig. 38 à 44.)

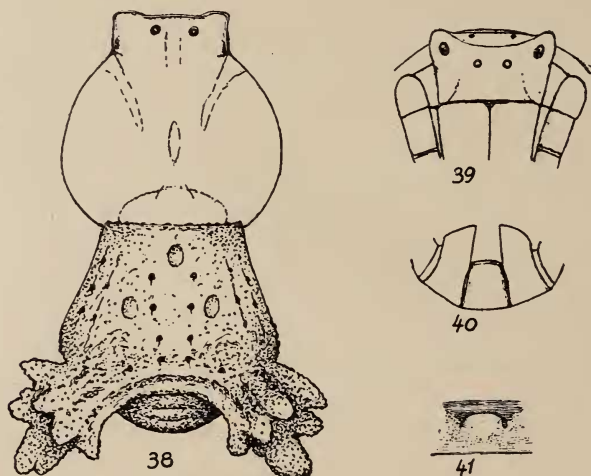
♀: Céphalothorax brun, indistinctement varié de noirâtre, orné d'un trait longitudinal médian et d'une tache postérieure testacés. Chélicères, pièces buccales et sternum testacés, variés de noirâtre. Pattes III et IV (les pattes I et II manquent): hanches, trochanters, fémurs testacés; fémurs tachetés de noir dans la moitié antérieure et présentant un anneau apical noir; patellas, tibias, protarses et tarses noirâtres, variés de testacé. Abdomen noirâtre, tacheté de testacé; région ventrale noirâtre, éclaircie au milieu; deux points blancs de chaque côté des filières qui sont presque entièrement testacées. Pilosité du corps et des pattes formée de poils claviformes blancs, assez serrés.

¹ *Thomisus candidus* (♀), décrit par BLACKWALL (1866, p. 456) du S.-E. de l'Afrique, paraît être une forme très voisine, sinon synonyme, de *S. bragantinum*.

² Les deux taches noires de l'abdomen ont été effacées par erreur dans ma figure 11A (1928, p. 321).

Céphalothorax rugueux et chagriné, aussi long que large, arrondi, rétréci en avant, avec la région frontale tronquée droit, légèrement carénée et présentant de chaque côté un tubercule conique, obtus. Vu de profil, le céphalothorax est peu élevé et presque plan en dessus.

Yeux antérieurs, vus par devant, disposés en ligne recurvée (une ligne tangente au sommet des médians atteindrait la base



Phrynarachne mello-leitãoi n. sp. ♀.

FIG. 38. Corps. — FIG. 39. Céphalothorax vu par devant.
FIG. 40. Pièces buccales. — FIG. 41. Epigyne.

des médians), subéquidistants, les médians d'un tiers plus petits que les latéraux, séparés par un intervalle deux fois plus grand que leur diamètre. Yeux postérieurs disposés en ligne aussi large que le front, fortement recurvée (une ligne tangente au bord postérieur des médians n'atteindrait pas le bord antérieur des latéraux), subégaux, subéquidistants, les latéraux situés sur des saillies basses. Yeux médians des deux lignes, vus par devant, disposés en trapèze un peu plus étroit en avant qu'en arrière, aussi large en avant que long, subégaux.

Bandeau vertical, un peu plus de trois fois plus long que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Chélicères verticales et planes sur leur face antérieure, qui présente une épine dressée; marges dépourvues de dents, la marge

antérieure présentant une série de crins spiniformes arqués. Labium à peine plus long que large, dépassant un peu le milieu des lames qui sont légèrement inclinées et obliquement tronquées à l'extrémité (fig. 40).

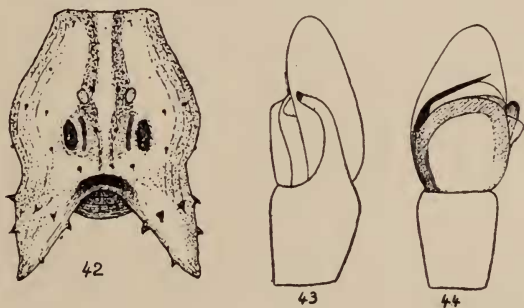
Fémurs III et IV surmontés d'un tubercule spinigère médian.

Abdomen (fig. 38) parsemé de granulations piligères, subpentagonal, tronqué droit en avant, plissé transversalement en arrière, ses angles postérieurs prolongés en dehors en appendices divergents portant de gros tubercules, munis eux-mêmes de granulations piligères.

Epigyne indistinct, pourvu d'une fossette transversale testacée près du pli épigastrique (fig. 41).

Longueur totale, 4mm; longueur du céphalothorax, 2mm,3.

♂: Céphalothorax fauve-obscur, varié de brun-noirâtre, avec une bande médiane éclaircie, atténuée en arrière, assez nette. Chéli-



Phrynarachne mello-leitãoi n. sp. ♂.

FIG. 42. Abdomen. — FIG. 43. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe
FIG. 44. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

cères et pièces buccales presque entièrement fauve-obscur. Sternum testacé, varié de noirâtre. Pattes-mâchoires testacées, variées de noirâtre, avec les tibias et tarses presque entièrement noirâtres. Pattes I et II fauves, variées de brun, avec la face inférieure très obscurcie. Pattes III et IV comme chez la ♀. Abdomen (fig. 42) blanc-testacé, varié de noirâtre, parsemé de granulations noires, coupé d'une bande médiane noirâtre. Région ventrale blanc-testacé, ponctuée de noir, avec le milieu de la région épigastrique et une bande médiane noires. Pilosité du corps et des pattes formée de poils claviformes blancs serrés.

Tubercules frontaux un peu plus saillants et plus grêles que chez la ♀.

Yeux et chélicères comme chez la ♀

Pattes-mâchoires (fig. 43, 44). Tibia d'un quart plus court en dessus que la patella, légèrement dilaté avant, presque aussi large en avant que long, armé, sur le bord apical externe, d'un processus grêle atteignant le milieu du tarse, accolé à ce dernier, arqué en bas à l'extrémité. Tarse presque deux fois plus long que le tibia, deux fois environ plus long que large, terminé en rostre obtus trois fois plus court que l'article. Bulbe subovale, muni à son extrémité, du côté interne, d'un stylus spiniforme noir, dirigé obliquement en dehors et, près de l'extrémité, du côté externe, d'une petite dilatation subtriangulaire, translucide.

Pattes antérieures subégales, beaucoup plus longues que les postérieures; fémurs I munis en dessus de 3-1 tubercules spinigères; tibias I légèrement arqués, munis de 4-4 épines couchées en dessous; protarses I armés de 5-5 épines inférieures couchées, mais sans épine apicale. Protarses et tarses antérieurs pourvus de scopulas et de fascicules ungueaux denses ne cachant pas les griffes.

Abdomen (fig. 42) comme chez la ♀, avec les appendices postérieurs plus nettement coniques, les tubercules plus petits.

Longueur totale, 3^{mm},5¹; longueur du céphalothorax, 2^{mm}.

Patella + tibia I = 2^{mm},7.

H a b i t a t : Umbilo (Natal) (1 ♂, 1 ♀, types, IV) (L. BEVIS leg.).

P. mello-leitãoi est une forme assez ambiguë qui se rapproche de *P. marmorata* Pocock² de la Guinée espagnole et de *P. nigra* (Cambridge)³ par la région frontale tronquée et munie de tubercules latéraux (comme chez les *Thomisus* Walck. et *Runcinia* Sim.), des *P. clavigera* et *pusiola* Simon 1903, de Madagascar, par les yeux postérieurs occupant la largeur du front et du genre *Iphoctesis* Simon 1903 par les marges des chélicères non dentées⁴.

J'ai donné (1919, p. 187) la liste des *Phrynarachne* africains; il faut en retrancher *P. laevis* Keys., qui est un *Pyresthesis*.

¹ Sans les prolongements abdominaux.

² Cf. Pocock 1899, p. 880, pl. 56, fig. 14.

³ Cf. Cambridge, O. P. 1884, p. 202, pl. 15, fig. 4.

⁴ Chez le genre *Iphoctesis*, le groupe des yeux médians est plus long que large, un peu plus large en avant qu'en arrière, les yeux postérieurs sont très petits.

Genre *HIRRIUS* Simon 1895.1. *Hirrius arenaceus* Lawrence 1927 [?].

(Fig. 45.)

♀: Céphalothorax blanc-testacé, varié de noirâtre, orné de chaque côté de trois taches arrondies marginales blanc-testacé et de deux taches postérieures noires. Aire oculaire blanc-testacé; sous les yeux médians antérieurs une tache blanc-testacé, dilatée vers le bord inférieur du bandeau. Chélicères, fauves, tachées de noir. Pièces buccales et sternum blanc-testacé. Pattes testacées, densément tachetées de brun-noir; un anneau basal brun-noir sur les tibias, un basal et un apical sur les protarses; extrémité des tarses brun-noir. Abdomen blanc-testacé, tacheté de brun-noir, orné d'une tache centrale formée de poils barbelés noirs. Abdomen muni d'épines blanches à base brune. Région ventrale blanc-testacé. Pubescence formée de poils blancs, plumeux, serrés.

Céphalothorax aussi large que long.

Yeux antérieurs subégaux, en ligne recurvée (une ligne tangente au bord supérieur des latéraux passerait par le bord inférieur des médians), les médians deux fois plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle plus grand que leur diamètre. Yeux postérieurs en ligne recurvée (une ligne tangente au bord antérieur des latéraux passerait par le bord postérieur des médians), les médians d'un tiers environ plus petits que les latéraux, plus écartés (d'un tiers environ) l'un de l'autre que les latéraux, séparés par un intervalle trois fois environ plus grand que leur diamètre. Yeux médians des deux lignes, vus par dessus, disposés en groupe à peine plus étroit en avant qu'en arrière, aussi long que large en arrière¹, les antérieurs d'un tiers plus gros que les postérieurs.

Bandeau légèrement proclive, cinq fois environ plus long que le diamètre des yeux médians antérieurs.



H. arenaceus Lawrence. ♀.
FIG. 45. Epigyne.

¹ D'un tiers plus long que large chez le type, d'après SIMON.

Tibias I armés de 3-3, protarses I de 2-2 épines inférieures.

Epigyne (fig. 45) brun-noir, creusé d'une fossette cordiforme indistincte.

Longueur totale, 7^{mm},5; longueur du céphalothorax, 3^{mm}.

Patella + tibia I = 4^{mm},2.

H a b i t a t : Chimpоро (♀, XI).

D'après LAWRENCE (1927, p. 39, fig. 27,28,66), l'épigyne et la coloration de *H. arenaceus* sont variables; il est donc possible de rapporter nos exemplaires à cette espèce, malgré les différences signalées.

On connaît actuellement trois espèces de *Hirrius* africains *H. variegatus* Simon 1895 du Transvaal, *H. bidentatus* et *arenaceus* Lawrence 1927 du S.-O. de l'Afrique.

Famille **CLUBIONIDAE.**

Genre **SELENOPS** Latreille 1819.

1. *Selenops sponsae* n. sp.

(Fig. 46.)

♀: Céphalothorax fauve, couvert de crins noirs et de pubescence fauve. Chélicères et pièces buccales fauves, teintés de brun-noirâtre. Sternum testacé. Pattes-mâchoires testacées, tachées de noirâtre; pattes testacées, tachetées et subannelées de noir (deux anneaux sur les fémurs, tibias et protarses). Abdomen testacé, teinté de noirâtre. Région ventrale testacée.

Pubescence formée de poils simples.

Céphalothorax aussi large que long.

Yeux antérieurs, vus par devant, disposés en ligne nettement recurvée (une ligne tangente au sommet des médians passerait par la base des latéraux), les médians d'un cinquième environ plus petits que les latéraux, deux fois plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle un peu plus petit que leur diamètre.

Bandeau un peu plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Tibias I pourvus de 6-7 épines inférieures. Protarses I armés de 3-3 épines en dessous.

Epigyne (fig. 46) en plaque fauve, plus foncée en arrière, un peu plus longue que large en arrière, atténuée et arrondie en avant, tronquée droit en arrière avec les angles arrondis, ornée d'une plagule piriforme lisse, d'un tiers plus longue que large, limitée de chaque côté par un rebord brun, incurvé, séparée du pli épigastrique par un intervalle un peu plus court que sa longueur, formé de deux lobes contigus sur la ligne médiane et ornés chacun d'une tache noirâtre arrondie.

Longueur totale, 9^{mm},5; longueur du céphalothorax, 4^{mm},5.

Patella + tibia I = 6^{mm}.

Habitat : *S. Amaro* (2 ♀, dont le type, IX).

L'épigyne de *S. sponsae* est assez semblable à celui de *S. annulatus* Simon¹, mais ces deux espèces diffèrent par la courbure de la ligne antérieure des yeux et le nombre des épines tibiales. *S. sponsae* se rattache au groupe B de SIMON (1892-1903, Vol. 2, p. 27). Il se différencie des *S. atomarius* Simon 1887, *basutus* Poc. 1901, *schönlundi* Poc. 1902 et *spenceri* Poc. 1898 par la forme de l'épigyne.



Selenops sponsae n. sp. ♀.

FIG. 46. Epigyne (sous liquide).

Genre OLIOS Walckenaer 1827.

1. *Olios faesi* n. sp.

(Fig. 47.)

♂: Semblable à *Olios freyi* Lessert² sauf sur les points suivants: Taille plus petite. Corps fauve-testacé, sans taches brunes apparentes (sans doute effacées). Tibia des pattes-mâchoires aussi large en

¹ Cf. DE LESSERT 1929, p. 124, fig. 12 C. — *S. annulatus* rentre dans le groupe A de SIMON.

² Cf. DE LESSERT 1929, p. 126, fig. 13.



Olios faesi n. sp. ♂.

FIG. 47. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

avant que long, armé d'une apophyse en forme de corne présentant à la base une saillie plus développée que chez *O. freyi* et découpée en trois dents, dont les deux externes recourbées en dedans (cette saillie est simplement dentiforme chez *O. freyi*). Processus cultriforme du bulbe, vu par derrière, entaillé à l'extrémité¹ et divisé en deux courtes branches, dont la postérieure, subaiguë, est beaucoup plus étroite que l'antérieure qui est obtuse (cette branche postérieure est cachée en dessus par la branche antérieure dans la figure 47). Stylus fibuliforme, simple, non bifurqué.

Longueur totale, 8mm,5; longueur du céphalothorax, 4mm.

Patella + tibia I = 8mm.

H a b i t a t : Chimporo (1 ♂, type, XI).

Genre RHAEBOTESIS Simon 1897.

1. *Rhaeboctesis denotata* Lawrence 1928.

R. denotata. LAWRENCE 1928, p. 252, pl. 22, fig. 34.

Décrit de l'Afrique sud-occidentale.

H a b i t a t : Chimporo (1 ♀, XI).

Le genre *Rhaeboctesis* est représenté dans le Sud de l'Afrique par six autres espèces: *R. equestris* Simon 1897, *trinotatus*, *secundus*, *transvaalensis*, *exilis*, *matroosbergensis* Tucker 1920.

¹ Le processus cultriforme est simple chez *O. freyi*; il recouvre par contre une petite apophyse spiniforme qui n'existe pas chez *O. faesi*.

Genre COPA Simon 1885.

1. *Copa benina* Strand 1916

C. benina. STRAND 1916, p. 93; DE LESSERT 1921, p. 429, fig. 66-69; LAWRENCE 1928, p. 253.

Décrit de l'Afrique orientale et sud-occidentale.

Une femelle subadulte diffère du type par son abdomen noir en dessus, orné de dessins blanc-jaunâtre, dont trois chevrons dans la moitié postérieure, comme dans la description de LAWRENCE (1928, p. 253).

H a b i t a t : Chimpоро (1 ♂, 1 ♀ subad., XI).

Coba benina var. *nigra* n. var.

(Fig. 48.)

La ♀ s'écarte du type par sa coloration générale plus foncée, avec les pattes noirâtres, annelées de pubescence blanche, l'abdomen noir, moucheté de taches blanches, dont la plus grande située au-dessus des filières, la région ventrale noire. Le ♂ est également très foncé, avec le céphalothorax noir, coupé d'une bande médiane et de deux bandes submarginales de pubescence blanche, le sternum et la région ventrale noirâtres, les pattes noires, avec les pro-tarses annelés de jaune, les tarses jaunes. Chez cet exemplaire, le rostre du tarse des pattes-mâchoires est plus allongé, plus atténué en avant, la partie apicale du stylus plus longue que chez le type (fig. 48).



Copa benina var. *nigra*
n. var. ♂.

FIG. 48. Extrémité du tarse de la patte-mâchoire gauche vue par dessous.

♀: Longueur totale, 8^{mm},5; longueur du céphalothorax, 4^{mm},2.

♂: Longueur totale, 6^{mm}; longueur du céphalothorax, 3^{mm}.

H a b i t a t : Chimpоро (1 ♂, XI), Rio Mbale (1 ♀, IX).

Genre TRACHELAS O.P. Cambridge 1872.

1. *Trachelas schenkeli* Lessert 1923.

(Fig. 49, 50.)

T. schenkeli. DE LESSERT 1923, p. 197, fig. 47 à 49.

♂: Semblable à la ♀, sauf sur les points suivants: Céphalothorax brun-rouge, teinté de noirâtre sur les bords, mais dépourvu de

dessins. Abdomen entièrement recouvert d'un scutum lisse et brillant, noirâtre, coupé d'une bande transversale indistincte légèrement recurvée, testacée.

Pattes-mâchoires (fig. 49). Fémur présentant en dessous, dans la moitié basale, une échancrure longitudinale, pourvue de deux denticules sur son bord externe et d'une petite saillie membraneuse, translucide, apicale. Patella

convexe en dessus,

munie du côté externe d'une apophyse en forme de bec d'oiseau dirigée obliquement en avant (fig. 50)¹. Tibia court, accolé au tarse, son bord supérieur découpé en deux faibles saillies arrondies, gémées. Tarse un peu plus long que le fémur, environ deux fois plus long que large, terminé en rostre trois fois plus court que l'article. Bulbe subovale, entouré d'un stylus qui le dépasse un peu en avant. Pattes comme chez la ♀, mais tibias I munis en dessous de deux spinules dans la moitié apicale, protarses I munis de 5, tarses I de deux spinules inférieures.

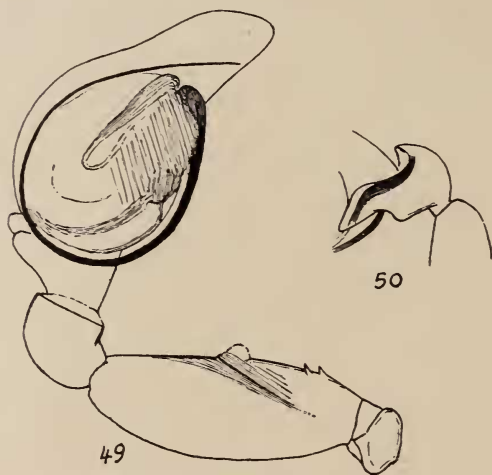
*Trachelas schenkeli* Less. ♂.

FIG. 49. Patte-mâchoire gauche vue du côté interne.

FIG. 50. Patella des pattes-mâchoires vue du côté externe.

¹ Cette apophyse est aiguë et perpendiculaire chez *T. minor* Cb.

Longueur totale, 3mm; longueur du céphalothorax, 1mm,4.
Tibia I = 0mm.7.

Habitat : Umbilo (Natal) (1 ♂, androtype, et ♀) (L. BEVIS leg.).

T. schenkeli est décrit du Zululand et du Natal, et j'ai reçu les deux sexes de l'Afrique orientale portugaise (P. LESNE).

Famille PISAURIDAE.

Genre MAYPACIUS Simon 1898.

1. *Maypacijs petrunkevitchi* n. sp.

(Fig. 51, 52.)

♀: Céphalothorax (fig. 51) fauve, orné d'une ligne marginale noire, coupé d'une bande brune un peu plus large que le groupe oculaire, à bords presque parallèles, liserés de blanc¹. Région céphalique présentant une fine ligne médiane blanche. Chélicères, pattes-mâchoires, pièces buccales, jaunes, tachées de noirâtre. Sternum jaune, avec les bords noirâtres, découpés. Pattes fauves, teintées de noirâtre en dessous. Abdomen fauve, orné d'une bande médiane plus foncée indistincte. Région ventrale présentant une bande médiane testacée, limitée de chaque côté par une bande plus étroite, brune.



Maypacijs petrunkevitchi
n. sp. ♀.

FIG. 51. Céphalothorax.

Pubescence formée de poils plumeux fauves, presque entièrement blancs sur la région oculaire.

¹ Comme chez *Maypacijs stuhlmanni*, (Bösenberg) 1894, et *Tetragonophthalma simoni* Lessert 1916. Les *Tetragonophthalma* diffèrent des *Maypacijs* par leurs yeux disposés sur trois rangs (au lieu de quatre), les antérieurs formant non un trapèze, mais une ligne procurvée.

Tetragonophthalma stuhlmanni, décrit et figuré par BÖSENBERG et LENZ (1894, pl. 2, fig. 19) et que SIMON (1906, p. 1169) considère comme synonyme des *Tetragonophthalma bilineata* Pavesi 1895 et *Maypacijs vittiger* Simon 1898, présente la même disposition des yeux que *M. petrunkevitchi*. *Tetragonophthalma stuhlmanni*, décrit et figuré par BERLAND 1922 (p. 78, fig. 21 à 23), semble par contre appartenir au genre *Tetragonophthalma* Karsch 1878 (Cf. DE LESSERT 1928, p. 335).

Céphalothorax d'un quart plus long que large, assez déprimé, de même forme que chez *Spencerella lineata* (Cf. DE LESSERT 1916, p. 572, fig. 7).

Yeux disposés sur quatre rangs, les latéraux antérieurs et postérieurs situés sur des tubercules.

Yeux antérieurs disposés en trapèze plus large en avant qu'en arrière, aussi large environ en arrière que long, les antérieurs un



Maypacijs petrunkevitchi
n. sp. ♀.

FIG. 52. Epigyne.

peu plus petits que les postérieurs. Yeux médians antérieurs séparés par un intervalle un peu plus petit que leur diamètre, les latéraux antérieurs séparés par un intervalle trois fois plus grand que leur diamètre. Yeux postérieurs subgaux, disposés en ligne fortement recurvée, les médians d'un quart environ plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle deux fois plus grand que leur diamètre¹. Yeux médians des deux

lignes, vus par dessus, subgaux, disposés en trapèze plus large en arrière que long. Yeux latéraux antérieurs occupant un espace transversal un peu plus large que celui des médians postérieurs et plus étroit que celui des latéraux postérieurs.

Bandeau très réduit, vu par devant, moins long que le diamètre des yeux latéraux antérieurs; angles externes du bandeau proéminents, subconiques (fig. 51).

Marge inférieure des chélicères munie de deux dents subgales.

Tibias I munis de 4-4 épines inférieures.

Epigyne (fig. 52) en plaque fauve, un peu plus longue que large, creusée d'une fossette piriforme, rétrécie en arrière séparée du bord postérieur par un rebord obtus².

Abdomen long et étroit, régulièrement atténué en arrière, plus de trois fois plus long que large.

Longueur totale, 12mm; longueur du céphalothorax, 4mm.

Tibia I = 7mm.

¹ Chez *Spencerella lineata* Pocock 1898, les yeux médians postérieurs sont d'un tiers plus rapprochés l'un de l'autre que des latéraux et sont séparés par un intervalle égal environ à leur diamètre (Cf. DE LESSERT 1916, p. 572).

² L'épigyne de *M. bilineatus* est plus large que long, et orné de deux fossettes obliques convergeant en arrière.

H a b i t a t : Rio Mbale (1 ♀, type, X).

Le genre *Maypaci* Simon doit être très voisin du genre *Spencerella* Pocock, dont il ne se différencierait guère que par le nombre des dents de la marge inférieure des chélicères.

Maypaci *hystrix* Berland 1922, qui présente trois dents à la marge inférieure des chélicères, devra sans doute être rattaché au genre *Spencerella*, représenté en Afrique par les *S. lineata* Pocock 1898 et *signata* Pocock 1902.

Famille **LYCOSIDAE.**

Genre HIPPIASA Simon 1885.

1. *Hippasa affinis* n. sp.

(Fig. 53.)

Espèce très voisine de *H. foveifera* Strand¹, dont elle diffère par la fossette de l'épigyne relativement plus courte et plus renflée en avant, la région ventrale jaune, concolore (marquée de 3 traits longitudinaux noirâtres chez *H. foveifera*).

♀: Céphalothorax jaune, orné d'une très large bande médiane noirâtre, coupé de lignes rayonnantes et d'une ligne marginale noire soulignant une étroite bande submarginale jaune. Aire oculaire noire. Chélicères brun-rouge. Sternum jaune-testacé, divisé par une ligne longitudinale noirâtre. Pattes jaunes plus ou moins vaguement annelées de noirâtre, avec les protarses IV ornés d'un anneau apical toujours net². Abdomen testacé, moucheté de taches noires, divisé par une bande longitudinale noire, rétrécie en arrière. En avant, cette bande présente une tache lancéolée fauve-rougeâtre; dans la moitié postérieure, elle est limitée de chaque côté par 4 points blancs reliés par des chevrons transversaux blancs. Région ventrale jaune-testacé, concolore. Filières inférieures jaunes, les supérieures tachées de noir.

¹ Cf. STRAND 1913, p. 424; DE LESSERT 1915, p. 54, pl. 2, fig. 34, 35, 36.

² Les pattes antérieures sont généralement concolores.

Yeux antérieurs subégaux, disposés en ligne faiblement procurvée, les médians deux fois plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle deux fois plus petit que leur diamètre. Ligne des yeux antérieurs occupant un espace transversal plus grand que celui des yeux de la deuxième ligne, qui sont séparés par un intervalle à peine plus petit que leur diamètre.



Hippasa affinis n. sp. ♀.

FIG. 53. Epigyne.

Bandeau incliné en arrière, égal environ au diamètre des yeux médians antérieurs.

Marge postérieure des chélicères armée de trois dents, dont l'interne la plus petite.

Tibias I munis de 3-3 épines inférieures; protarses I pourvus en dessous de 2-2-1 épines.

Epigyne (fig. 53) en plaque mal définie, cachée par de longs poils blancs, coupée d'une fossette longitudinale piriforme, deux fois plus longue que large en avant¹, limitée de chaque côté en arrière par une tache noire.

Longueur totale, 9^{mm},5; longueur du céphalothorax, 4^{mm},5.

Patella + tibia IV = 4^{mm},5.

Habitat : Chimporo (4 ♀, dont le type, XI).

Il faut ajouter à la liste des *Hippasa* que j'ai donnée en 1925 (p. 335), *H. australis* Lawrence 1927² de Kunene River, qui se distingue nettement de *H. affinis* par la forme de l'epigyne.

Genre LYCOSA Latreille 1804

1. *Lycosa spenceri* Pocock 1898.

L. Spenceri. Pocock 1898, p. 313, fig. 1; DE LESSERT 1915, p. 60, pl. 3, fig. 59, 60, 66.

Habitat : Vila da Ponte (♀, XII).

Décrit du Natal et du Transvaal, et signalé du Ruanda.

¹ Trois fois au moins chez *H. foveifera*.

² Cf. LAWRENCE 1927, p. 47, pl. 2, fig. 35.

2. *Lycosa ehni* n. sp.

(Fig. 54, 55.)

♀: Céphalothorax brun, coupé, en arrière du groupe oculaire, d'une bande jaune rétrécie en arrière, couverte de pubescence fauve-doré, s'étendant sur le groupe oculaire. Côtés du céphalothorax couverts de poils fauve-blanchâtre. Chélicères noires, éclaircies vers le haut. Bandeau et région supérieure des chélicères garnis de poils blancs serrés. Pattes-mâchoires testacées, les fémurs et tibias tachetés de noir, les tarses bruns; fémurs, tibias et patellas garnis de poils blancs. Pièces buccales, sternum noirs. Pattes fauves, couvertes de pubescence fauve-doré et blanche, les hanches et la région inférieure des fémurs teintées de noirâtre. Tibias I et II teintés de noirâtre en dessous. Abdomen noir en avant, fauve en dessus, indistinctement maculé de noirâtre. Région ventrale entièrement noire (y compris la région épigastrique), ornée de quatre taches blanches disposées en trapèze plus étroit en arrière qu'en avant, les deux antérieures situées au bord du pli épigastrique, les deux postérieures un peu en avant des filières¹.

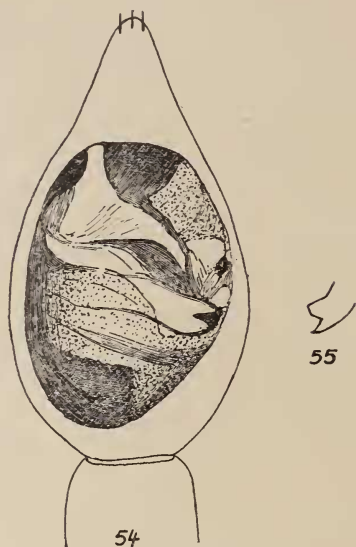
Yeux antérieurs disposés en ligne procurvée (une ligne tangente au sommet des latéraux passerait vers le centre des médians), nettement plus étroite que la deuxième. Yeux médians antérieurs presque deux fois plus gros que les latéraux, deux fois plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle environ trois fois plus petit que leur diamètre. Yeux médians postérieurs séparés par un intervalle un peu plus grand que leur rayon. Yeux postérieurs disposés en trapèze aussi large en avant que long, d'un tiers environ plus large en arrière qu'en avant. Yeux de la troisième ligne plus petits que ceux de la deuxième ligne, séparés par un intervalle deux fois plus grand que leur diamètre.

Bandeau égal au diamètre des yeux médians antérieurs.

Marge inférieure des chélicères munie de trois dents, dont l'interne la plus petite.

¹ Chez *Lycosa bimaculata* Purcell 1903, de la Colonie du Cap, la région ventrale noire est ornée de deux taches blanches, le sternum est jaunâtre, noirâtre sur la ligne médiane.

Pattes-mâchoires (fig. 54). Tibia un peu plus long que la patella, deux fois plus long que large, à bords presque parallèles. Tarse



Lycosa ehni n. sp. ♂.

FIG. 54. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

FIG. 55. Lamelle caractéristique du bulbe vue du côté externe.

d'un tiers plus long que le tibia, deux fois environ plus long que large, terminé en rostre d'un tiers environ plus court que l'article pourvu de quelques épines à l'extrémité. Lamelle caractéristique située obliquement vers le milieu du bulbe, recourbée à l'extrémité externe en dent noire, subaigüe. Vue du côté externe, l'extrémité de l'apophyse caractéristique paraît bifide, avec la branche antérieure plus large et moins effilée que la postérieure (fig. 55).

Tibias I armés de 3-3 épines inférieures et de deux latérales antérieures, protarses I munis en dessous de 3-1-3 épines et de deux latérales antérieures. Scopulas des protarses et tarses antérieurs atteignant la base de ces articles.

Longueur totale, 9^{mm},5; longueur du céphalothorax, 5^{mm},5.

Patella + tibia IV = 6^{mm},5 (= protarse IV).

Habitat: Caquindo (1 ♂, type, X).

Il se pourrait que *L. ehni* fût le ♂ de *L. transvaalica*¹ qui présente quatre tachettes blanches sur la région ventrale noire, mais dont le revêtement pileux de la partie supérieure des chélicères est rouge vif. Il se rapproche également beaucoup de *L. hoggi*², dont la région ventrale est noire, concolore.

¹ Cf. SIMON 1898, p. 26.

² Cf. DE LESSERT 1926, p. 430, fig. 5.

Genre *PARDOSA* C. L. Koch 1848.

1. *Pardosa oncka* Lawrence 1927 [?].

(Fig. 56 à 58).

P. oncka (♀). LAWRENCE 1927, p. 51, pl. 2, fig. 39.

♀: Céphalothorax brun-noir; région thoracique ornée d'une tache médiane subovale, découpée sur les bords, fauve. Chélicères brun-noir; pièces buccales testacées, parfois teintées de noirâtre. Pattes-mâchoires et pattes fauve-olivâtre, annelées de noir à l'exception des hanches¹ et des tarses qui sont concolores. Abdomen noir, orné de taches jaune-testacé: en avant une bande lancéolée, liserée de brun, accompagnée de chaque côté d'une tache longitudinale et suivie d'une série de chevrons jaune-testacé atteignant les filières. Région ventrale blanc-testacé. Filières noirâtres.

Le corps et les pattes sont couverts de poils simples, fauve-blanchâtre sur la tache thoracique, fauves sur la région oculaire, fauves et blancs sur l'abdomen, blancs sur la région inférieure du corps et les parties claires des pattes.

Yeux antérieurs disposés en ligne à peine procurvée, nettement plus étroite que la deuxième. Yeux médians antérieurs d'un tiers plus gros que les latéraux, trois fois plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle égal environ à leur diamètre. Yeux médians postérieurs séparés par un intervalle égal à leur diamètre². Yeux postérieurs disposés en trapèze aussi large en avant que long, d'un cinquième environ plus large en arrière qu'en avant. Yeux de la troisième ligne un peu plus petits que ceux de la deuxième ligne, séparés par un intervalle plus de deux fois plus grand que leur diamètre.

Bandeau une fois et demie plus long que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Labium aussi large environ que long, n'atteignant pas le milieu des lames.

Marge inférieure des chélicères munie de trois dents, dont l'interne très petite.

¹ Les hanches sont teintées de noir chez quelques individus.

² $1\frac{1}{2}$ fois plus grand dans la description du type.

Tibias I armés de 3-3 épines inférieures et de deux latérales antérieures; protarses I munis en dessous de 2-1-2 épines. Patella + tibia IV à peine plus courts que protarse IV.



Pardosa oncka Lawr. ♀.

FIG. 56. Epigyne.

Epigyne (fig. 56) un peu variable, en plaque fauve-testacé, semicirculaire, plus large que longue, ou presque aussi longue que large, arrondie en avant, présentant en arrière une dépression subtrapézoidale brun foncé, plus large que longue, retrécie en arrière, divisée par un septum bas, dilatée en arrière, subtriangulaire, en deux fossettes souvent remplies et déformées par une matière chitineuse brune. Un peu en avant du milieu du bord antérieur une fossette subarrondie, blanche, liserée de brun, parfois divisée par une fine ligne longitudinale brune. A sec, l'epigyne est creusé d'une fossette dilatée en arrière en forme de coupe.

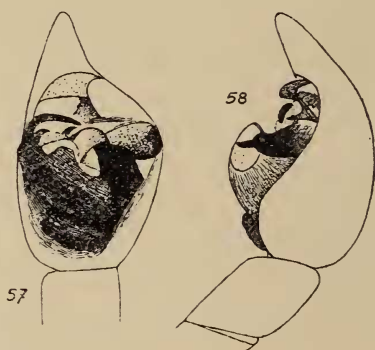
Longueur totale, 6 à 8mm,5; longueur du céphalothorax, 3 à 3mm,7¹.

♂: Coloration et caractères comme chez la ♀, avec la bande médiane longitudinale du céphalothorax et la région céphalique couvertes de pubescence presque blanche. Chez certains exemplaires, les fémurs des pattes sont brun-noir, les autres articles fauve obscur, dépourvus d'anneaux.

Pattes-mâchoires (fig. 57, 58) brun-noir, avec les patellas et l'extrémité des tarses éclaircies.

Tibia de même longueur environ

que la patella, aussi long environ que large à l'extrémité. Tarse d'un tiers plus long que tibia + patella, assez fortement dilaté du côté externe, terminé en rostre triangulaire, quatre fois plus court que l'article. Tarse deux fois environ plus long que large. Bulbe



Pardosa oncka Lawr. ♂.

FIG. 57. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

FIG. 58. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

¹ La ♀ est décrite d'après un exemplaire de l'Afrique orientale portugaise.

présentant une apophyse antérieure régulièrement atténuée vers l'extrémité, recourbée du côté externe en forme de griffe aiguë. En arrière de cette apophyse, trois processus disposés en ligne transversale: 1^o) l'interne (? stylus) noir, spiniforme, recourbé du côté externe, subaigu, est accompagné à la base d'un autre processus arqué beaucoup plus court et plus effilé; 2^o) le médian, testacé, est en forme de tête d'oiseau, dont le bec est noir et recourbé en bas; 3^o) l'externe, dirigé en bas, est légèrement arqué et obtus, surtout visible de profil.

Longueur totale, 5 à 6mm; longueur du céphalothorax, 3mm.

Habitat: Caluquembe (1 ♂, VIII).

P. oncka est décrit de l'Ovamboland sur une seule ♀; il paraît assez fréquent en Afrique orientale portugaise, d'où je l'ai reçu de diverses localités (LESNE et COTT). Il est étroitement apparenté à *P. manubriata* Simon 1898¹, très fréquent en Afrique australe, mais s'en distingue par la structure du bulbe. Ces deux espèces rentrent dans le groupe *hypocrita* de SIMON².

2. *Pardosa proximella* (Strand) 1906.

Lycosa proximella. STRAND 1907, p. 359, pl. 8, fig. 4 et 5.

Pardosa proximella. DE LESSERT 1915, p. 72, pl. 3, fig. 90, 91; 1926, p. 348.

Vaste habitat: Ethiopie, Kilimandjaro, Afrique orientale, Congo.

Habitat: Caquindo (♀, X).

Genre EVIPPA Simon 1882.

1. *Evippa relictæ* Lawrence 1927.

E. relictæ. LAWRENCE 1927, p. 53, pl. 2, fig. 41; 1928, p. 256.

E. ovambica. LAWRENCE 1927, p. 54, pl. 4, fig. 82.

♀: Céphalothorax (sous liquide) brun-noirâtre, avec la région thoracique ornée d'une tache médiane fauve subarrondie, un peu

¹ Cf. SIMON 1898, p. 31; 1892-1903, Vol. 2, p. 358, fig. 356; LAWRENCE 1928, p. 256, fig. 36.

² Cf. SIMON 1892-1903, Vol. 2, p. 355.

étoilée, atténuée et prolongée en arrière jusqu'au bord postérieur. Deux bandes marginales fauves ornées à la hauteur des hanches II, III, IV d'une tachette arrondie blanche. Chélicères brun-noir, pièces buccales testacées, teintées de brun-noir. Sternum noirâtre. Pattes fauves, tachées et annelées de noir. Abdomen gris-testacé, varié de noirâtre, orné d'une tache antérieure lancéolée noire, accompagnée de chaque côté d'une tachette blanche arrondie et suivie en arrière de chevrons se terminant de chaque côté en tachettes blanches arrondies. Région ventrale gris-testacé. Filières testacées, teintées de noirâtre.

Corps et pattes couverts de squamules (sur l'abdomen), de poils lancéolés et simples (sur la région ventrale et le sternum), blancs et fauve clair, serrés. La pubescence est fauve sur les côtés de la région céphalique, le bandeau, noire sur les anneaux des pattes. Epines de l'abdomen blanches.

Région céphalique, vue de profil, presque plane, nettement séparée de la région thoracique qui est légèrement convexe.

Yeux antérieurs en ligne procurvée (une ligne tangente au bord inférieur des médians passerait par le centre des latéraux), les médians d'un tiers plus gros que les latéraux, plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle égal à leur diamètre. Yeux de la deuxième ligne occupant un espace transversal plus large que la ligne des yeux antérieurs, séparés par un intervalle presque deux fois plus grand que leur diamètre.

Bandeau légèrement incliné en arrière, plus de deux fois plus long que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Chélicères, épines des pattes comme dans la description du type. Tarses sans fausse articulation.

Epigyne indistinct, orné de deux traits incurvés écartés, dont l'extrémité postérieure forme une tache brun-noir. Les traits incurvés sont séparés par une dépression longitudinale dilatée en arrière.

Longueur totale, 8^{mm}; longueur du céphalothorax, 3^{mm},2.

Patella + tibia IV = 5^{mm},3 > protarse IV.

♂: Pattes sans anneaux. La pubescence du céphalothorax chez l'exemplaire le mieux conservé est fauve, ornée de 3 tachettes submarginales blanches, rousse sur les côtés de la région céphalique. Pubescence des pattes fauve-blanchâtre.

Tibia des pattes-mâchoires aussi long en dessus que la patella (relativement moins long que dans la fig. 82 de LAWRENCE, mais

un peu variable). Tarse aussi long que patella + tibia, deux fois environ plus long que large, terminé en rostre trois fois plus court que l'article.

Longueur totale, 6^{mm}; longueur du céphalothorax, 2^{mm},9.

Patella + tibia IV, 4^{mm},7 = protarse IV.

H a b i t a t : Chimporo (♂♀, XI).

Le type est décrit de l'Ovamboland.

J'ai donné (1926, p. 354) la liste des *Evipa* africains. Le genre *Evipa* diffère essentiellement du genre *Pardosa* par la forme du céphalothorax, la pubescence; les caractères séparatifs basés sur les tarses, les griffes, n'ont plus de valeur depuis que l'on connaît des formes de transition entre les deux genres. (Cf. SIMON 1892-1903, Vol. 2, p. 1047).

Je décrirai prochainement un *Pseudevippa* de l'Afrique orientale portugaise qui ne diffère guère d'*E. relictæ* que par sa taille plus petite et la présence de trois dents à la marge inférieure des chélicères.

Genre ZENONINA Simon 1898.

1. *Zenonina rehfoysi* n. sp.

(Fig. 59, 60.)

♀: Céphalothorax brun-rouge¹, avec la région céphalique et une zone semicirculaire glabre en arrière de la strie céphalique rembrunies. Chélicères, pattes-mâchoires, pièces buccales, sternum brun-noirâtre. Pattes noires, les patellas, tibias, protarses et tarses III et IV éclaircis, fauves. Pubescence des pattes formée de poils lancéolés fauve clair et blancs, les poils blancs dessinant des raies longitudinales sur les pattes antérieures et les fémurs postérieurs. Abdomen noirâtre, couvert de squamules noires, serrées, de quelques poils bacilliformes noirs espacés et d'une touffe de poils blancs au-dessus des filières.

Céphalothorax (fig. 59) plus long que large, avec la région thoracique largement arrondie, la région céphalique deux fois plus

¹ Le céphalothorax est couvert de squamules blanches et (?) fauves (effacées).

étroite que la région thoracique¹. Vu de profil, le céphalothorax est plan, longuement incliné en arrière.

Chélicères verticales, munies de longs crins dressés, noirs, leur marge inférieure pourvue de trois dents subégales, subéquidistantes.

Yeux antérieurs subégaux, disposés en ligne procurvée (une ligne tangente au bord inférieur des médians passerait par le centre des latéraux), un peu moins étroite que la deuxième, les médians deux fois environ plus écartés l'un de l'autre que des latéraux, séparés par un intervalle un peu plus grand que leur diamètre. Yeux de la deuxième ligne séparés par un intervalle plus grand que leur diamètre. Ligne postérieure des yeux plus étroite que la région céphalique². Yeux postérieurs subégaux, disposés en trapèze un peu plus large en arrière qu'en avant et environ aussi long que large en avant.

Bandeau incliné en arrière, deux fois plus long que le diamètre des yeux médians antérieurs.

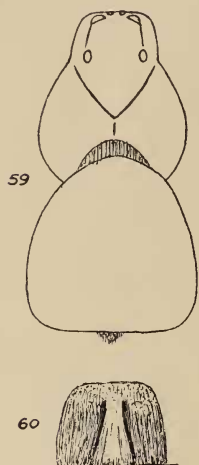
Tibias I présentant 5-5 épines en dessous, protarses 3-3 épines inférieures, plus inclinées que chez *Z. mystacina*. Tarses munis de deux rangs longitudinaux inférieurs de crins spiniformes. Griffes pourvues de dents dans la moitié basale.

Abdomen (fig. 59) aussi large que long, arrondi en avant, dilaté et tronqué droit en arrière, avec les angles arrondis. Région ventrale garnie de poils simples.

Filières non visibles en dessous.

Epigyne (fig. 60) indistinct, formant une plaque brun-rouge, un peu plus large que longue, creusée d'un sillon longitudinal dilaté en arrière, presque entièrement rempli par un septum.

Longueur totale, 6^{mm},5; longueur du céphalothorax, 3^{mm},5.



Zenonina rehfoysi
n. sp. ♀.

FIG. 59. Corps.
FIG. 60. Epigyne.

¹ Moins étroite cependant que dans la figure 353 de SIMON (1892-1903, Vol. 2, p. 357) représentant *Z. mystacina*.

² Aussi large que cette région chez *Z. mystacina* à en juger par la fig. 353 de SIMON, *loc. cit.*

Patella + tibia IV (4^{mm},5) > I > II > III.

H a b i t a t : Chimpоро (1 ♀, type, X).

Deux espèces seulement ont été décrites jusqu'ici: *Z. mystacina* Simon 1898 de l'Afrique australe et *Z. vestita* Simon 1898 de l'Ethiopie¹.

Z. rehfousi se distingue de *Z. mystacina* par la région frontale du céphalothorax plus large, la ligne des yeux postérieurs n'occupant pas toute la largeur de la région céphalique, les épines tibiales plus nombreuses et plus couchées, la forme de l'abdomen. SIMON ne mentionne pas la forme de l'épigyne chez *Z. mystacina*.

Famille OXYOPIDAE.

Genre OXYOPES Latreille 1804.

1. *Oxyopes hoggi* Lessert 1915.

O. hoggi. DE LESSERT 1915^a, p. 449, fig. 12 à 15.

Décrit du Kilimandjaro.

H a b i t a t : Caluquembe (♂, VIII), Chimpоро (♀, XI), S. Amaro (♂, IX).

2. *Oxyopes bonneti* n. sp.

(Fig. 61, 62.)

♂: Céphalothorax brun, couvert de pubescence fauve, orné de deux bandes submédianes et de deux bandes marginales blanches se prolongeant sur le bandeau, qui est orné, sous les yeux médians antérieurs, d'une large bande brune dilatée vers le bas, coupée elle-même d'une ligne blanche. Chélicères et pièces buccales brunes. Sternum testacé, avec les bords bruns. Pattes brunes, avec les tarses fauves, les tibias et protarses annelés de fauve. Pubescence des pattes fauve, celle des chélicères et du sternum blanche. Abdo-

¹ Cf. SIMON 1898, p. 31, 32; 1892-1903, Vol. 2, p. 357, fig. 353-355 et STRAND 1907, p. 373.

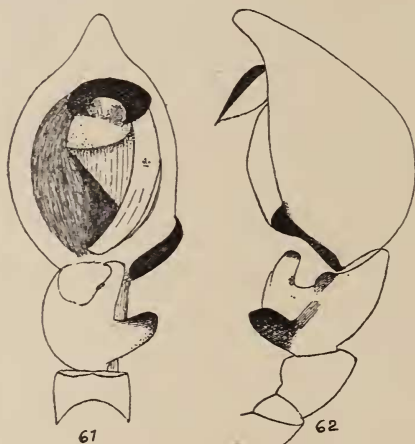
men brun, orné de lignes longitudinales blanches, dont les médianes dessinent une figure lancéolée incomplète.

Pubescence formée de poils squamiformes.

Céphalothorax ovale, d' $1/5$ plus long que large, atténué en avant, à front étroit.

Yeux antérieurs, vus par devant, disposés en trapèze deux fois environ plus large en haut qu'en bas, les supérieurs (latéraux) deux

fois plus gros que les inférieurs (médians), deux fois plus écartés l'un de l'autre que des inférieurs, séparés par un intervalle égal environ à leur diamètre. Yeux postérieurs subéquidistants, les médians séparés par un intervalle d' $1/3$ plus grand que leur diamètre. Yeux médians postérieurs formant, avec les latéraux antérieurs, un carré, les antérieurs d' $1/4$ plus gros que les postérieurs.



Oxyopes bonneti n. sp. ♂.

FIG. 61. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

FIG. 62. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

Bandeau presque plan et vertical, un peu plus long que le groupe des yeux antérieurs.

Pattes-mâchoires (fig. 61, 62) fauves, teintées de brun, couvertes de pubescence blanche. Tibia un peu plus long que patella, armé de deux processus inférieurs, soudés à la base, le postérieur assez court, dirigé en dehors, obtus, l'antérieur plus long, dirigé en avant, recourbé en crochet à l'extrémité, muni d'une petite saillie sur son bord interne. Tarse plus long que patella + tibia, plus long que large, obliquement tronqué et rebordé en arrière du côté externe, terminé en rostre court, cinq fois environ plus court que l'article. Bulbe muni à son bord antérieur d'un stylus noir recourbé.

Longueur totale, 5^{mm},5; longueur du céphalothorax, 2^{mm},5.

Habitat : Ebanga (1 ♂, type, VIII).

On ne connaissait jusqu'ici que deux espèces d'*Oxyopes* de l'Afrique sud-occidentale : *O. auriculata* et *castanea* Lawrence 1927.

Famille **SALTICIDAE.**Genre *CYRBA* Simon 1876.1. *Cyrba boveyi* n. sp.

(Fig. 63.)

♂: Corps et pattes fauves, à l'exception de la région oculaire, des tibias et tarses des pattes-mâchoires, de l'extrémité des patellas I, des tibias I qui sont teintés de noir ¹. Yeux situés sur des taches noires. Abdomen gris-testacé. Céphalothorax, abdomen et fémurs des pattes-mâchoires et des pattes couverts de poils simples fauve-orangé, serrés. Cils orangés. Barbes blanches.

Céphalothorax élevé, d'un tiers environ plus long (2^{mm},3) que large (1^{mm},6), à bords parallèles, arrondi en arrière dès le 1/3 postérieur.

Strie thoracique longue, située en arrière des yeux postérieurs.

Yeux antérieurs, vus par devant, subcontigus, disposés en ligne droite par leurs sommets, à peine recurvée par leurs centres, les médians deux fois environ plus gros que les latéraux. Yeux de la 2^{me} ligne 3 fois environ plus petits que les latéraux antérieurs, situés à égale distance des latéraux antérieurs et des postérieurs. Yeux postérieurs de mêmes dimensions que les latéraux antérieurs. Groupe oculaire d'un tiers plus large que long, plus large en avant qu'en arrière, dépassant en arrière le tiers de la longueur du céphalothorax, nettement plus étroit que ce dernier en arrière.

Bandeau trois fois plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Lames-maxillaires deux fois plus longues que larges, obtuses, légèrement divergentes; labium aussi long que large, obtus, n'atteignant pas le milieu des lames.

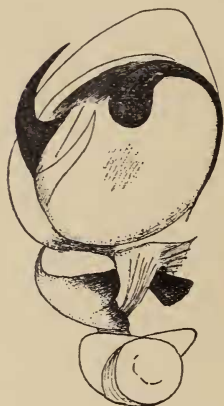
Sternum subovale, un peu plus long que large.

Marge antérieure des chélicères armée de trois dents, écartées, dont les deux antérieures robustes; marge postérieure munie de trois dents petites, subégales, subcontiguës ².

¹ Les protarses I sont également légèrement teintés de noirâtre.

² Comme chez *C. nigrimana* Simon.

Pattes-mâchoires (fig. 63). Patella de même longueur que le tibia, prolongé du côté externe en processus conique, obtus. Tibia plus large que long, muni de deux processus: l'interne inférieur, arqué, dirigé en bas, peu saillant, l'externe dirigé en dehors, divisé en deux branches divergentes, dont l'antérieure est fauve, découpée en forme de nageoire de poisson, la postérieure noire, dilatée en éventail. Tarse ovale, plus long que large, plus long que patella + tibia, presque entièrement occupé en dessous par un bulbe ovale, muni d'un processus spiniforme, interne, noir, détaché, arqué en avant et d'un stylus naissant au bord antérieur, recourbé le long du bord externe, avec la pointe détachée et dirigée en arrière. Rostre quatre fois plus court que le bulbe.



Cyrba boveyi n. sp. ♂.

FIG. 63. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

Pattes I un peu plus robustes que les suivantes. Hanches I séparées par un intervalle nettement plus large que le labium. Tibias I pourvus de 3-3 épines inférieures; protarses I munis en dessous de 2-1-2 épines. Tibias et protarses I garnis de scopulas peu denses. Protarse + tibia IV (2mm) > I > II > III. Protarse + tarse IV un peu plus longs que patella + tibia IV.

Abdomen ovale, deux fois environ plus long que large.

Longueur totale, 4mm,7; longueur du céphalothorax, 2mm,3.

Habitat: Chimporo (1 ♂, type, XI).

J'ai reçu un mâle de l'Afrique orientale portugaise (P. LESNE).

C. boveyi diffère du type, *C. algerina* (Luc.), par le nombre de dents de la marge postérieure des chélicères (2 chez *bidentata*, 5 chez *algerina*), le nombre des épines des protarses (2-2 chez *dotata*, 2 basales chez *algerina* et *nigrimana*).

Le genre *Cyrba* est représenté en Afrique par les six formes suivantes: *C. algerina* (Lucas) 1846 (Région méditerranéenne, Asie centrale et orientale), *C. bidentata* Strand 1906 (Ethiopie), *C. bimaculata* Simon 1886 (Congo), *C. boveyi* n. sp. (Afr. austr.), *C. dotata* Peckham 1903 (Cap), *C. nigrimana* Simon 1900 (Transvaal).

Genre *HELIOPHANUS* C.-L. Koch 1850.1. *Heliophanus giltayi* n. sp.

(Fig. 64, 65, 66.)

♀: Corps et pattes noirs, à l'exception des patellas, tibias et tarses des pattes-mâchoires qui sont jaune-testacé, des patellas, tibias,

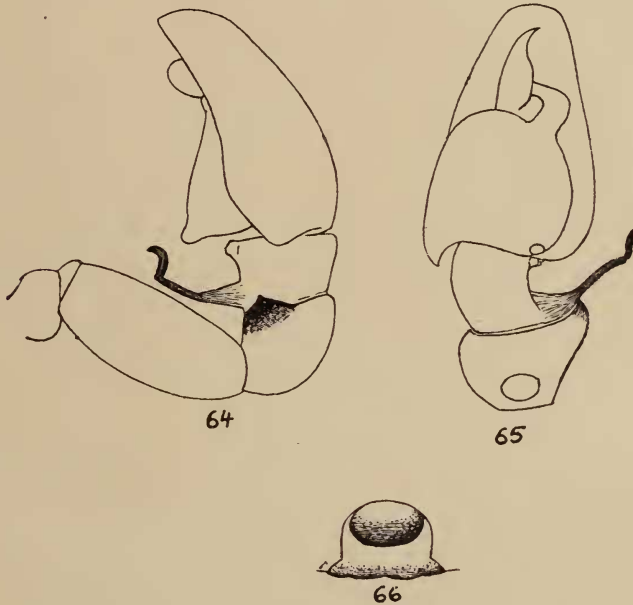
*Heliophanus giltayi* n. sp.

FIG. 64. ♂. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.
FIG. 65. ♂. Patte-mâchoire gauche vue par dessous. — FIG. 66. ♀. Epigyne.

protarses et tarses des pattes qui sont fauve-rougeâtre, teintés de brun (surtout les postérieurs). Région ventrale ornée d'une large bande éclaircie.

Pubescence¹ du corps et des pattes en partie frottée, blanche; une ligne marginale blanche sur la région antérieure de l'abdomen. Cils blancs. Bandeau presque glabre.

¹ La pubescence est formée de poils simples et lancéolés; ces derniers ont des reflets nacrés.

Céphalothorax chagriné.

Yeux antérieurs subcontigus, disposés en ligne recurvée (une ligne tangente à la base des latéraux passerait par le centre des médians), les médians deux fois plus gros que les latéraux. Yeux de la deuxième ligne trois fois plus petits que les latéraux antérieurs, situés à égale distance des latéraux antérieurs et des postérieurs. Yeux postérieurs de mêmes dimensions que les latéraux antérieurs. Groupe oculaire d'un quart plus large que long, un peu plus large en arrière qu'en avant, n'atteignant pas en arrière la moitié du céphalothorax et un peu plus étroit que ce dernier en arrière.

Bandeau plus de deux fois plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Tibias I munis de 3-2 épines en dessous; protarses I pourvus de 2-2 épines inférieures.

Épigyne (fig. 66) creusé d'une fossette elliptique transversale d'un tiers plus large que longue, séparée du pli épigastrique par un rebord lisse, moins long que la fossette, à bord postérieur sinueux ¹.

Longueur totale, 3^{mm},5; longueur du céphalothorax, 1^{mm},6.

♂: Coloration et caractères comme chez la ♀, avec les lames-maxillaires bituberculées au bord externe ².

Pattes-mâchoires (fig. 64, 65). Fémur inerme, pourvu d'une carène inférieure oblique; patella un peu plus longue en dessus que le tibia, son angle apical externe prolongé en saillie conique peu prononcée, surtout visible par dessus, où elle paraît subaiguë; tibia plus étroit que la patella, muni de deux processus inféro-externes, dont le postérieur, filiforme, est beaucoup plus long que l'antérieur, dirigé en bas et du côté externe, recourbé en S à l'extrémité. Tarse sub-ovale, plus long que le fémur; bulbe subarrondi, donnant naissance en arrière, du côté interne, à une saillie arquée, subaiguë et, du côté externe, à un tubercule arrondi. Le bulbe est prolongé en avant en stylus en forme de corne, n'atteignant pas l'extrémité du tarse.

Longueur totale, 2^{mm},5; longueur du céphalothorax, 1^{mm},5.

H a b i t a t : Tchitunda (1 ♂, 2 ♀, types, I).

¹ La fossette de l'épigyne rappelle par sa forme celle de *Heliophanus mordax* (Cambridge) 1872 de Palestine. (Cf. KULCZYŃSKI 1911, p. 53, pl. 2, fig. 68).

² La région thoracique du céphalothorax n'est pas dilatée comme chez le type et plusieurs espèces sudafricaines.

H. giltyi se différencie des *Heliophanus* africains à fémur des pattes-mâchoires mutique¹, par le processus de la patella moins développé et la forme des processus du tibia. Il diffère de *H. trepidus* Simon 1910 du Namaqualand par le fémur des pattes-mâchoires non dilaté à l'extrémité, la patella munie d'un processus, le tibia muni de deux processus.

Genre *FESTUCULA* Simon 1901.

Pseudicius festuculaeformis que j'ai décrit sur un ♂ du Kili-mandjaro (1925, p. 465, fig. 50 à 54) doit rentrer dans le genre *Festucula*, les caractères donnés pour le séparer de ce genre étant sexuels² ou provenant d'erreurs dans la diagnose du genre *Festucula*³.

Je remercie Monsieur L. FAGE, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, d'avoir bien voulu me communiquer les types de *F. lineata* et *vermiformis* de la collection SIMON.

1. *Festucula australis* Lawrence 1927 [?].

(Fig. 67, 68, 69, 71.)

F. australis. LAWRENCE 1927, p. 59, pl. 2, fig. 44.

La ♀ se distingue de *F. vermiformis* Simon par la forme de l'épigyne (Cf. nos fig. 69 et 70), la présence de bandes brunes sur la région ventrale; le ♂ (qui n'était pas décrit) se différencie de *F. festuculaeformis* (Less.) par la forme des apophyses tibiales des pattes-mâchoires.

♀: Céphalothorax brun-noir, coupé d'une bande médiane interrompue et de deux bandes submarginales claires; une ligne margi-

¹ Ces espèces sont: *H. crudeni* Lessert 1925 (Kilimandjaro), *H. debilis* Simon 1901 (Transvaal), *H. delectus* (Cambridge) 1872 (Palestine et Egypte), *H. marshalli* Peckham 1903 (Natal), *H. patellaris* Simon 1901 (Cap).

² Les pattes I et IV sont subégales chez la ♀ et, chez le ♂, les pattes I sont beaucoup plus longues que les pattes IV. Les hanches I sont séparées par un intervalle aussi large que le labium chez le ♂, plus étroit chez la ♀.

³ Cf. SIMON 1892-1903, Vol. 2, p. 592, 607, fig. 718 A. Le groupe oculaire est légèrement plus étroit que le céphalothorax en arrière et les yeux de la deuxième ligne sont plus rapprochés des latéraux postérieurs que des antérieurs chez toutes les espèces.

nale noire. Chélicères, pièces buccales, sternum brun-noir. Pattes-mâchoires fauve-testacé. Pattes I brun-rouge, tachetées et annelées de noir; un anneau médian sur les tibias; protarses noirs. Pattes II

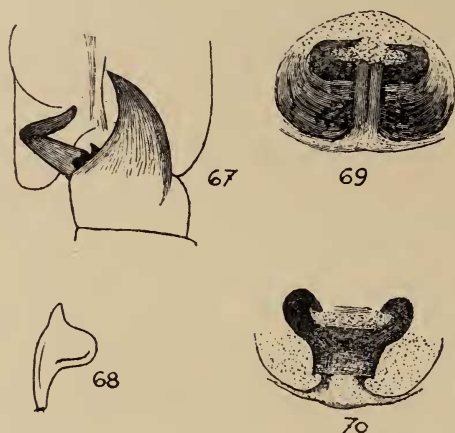


FIG. 67. *F. australis* Lawr. ♂. Processus du tibia des pattes-mâchoires vus du côté externe.

FIG. 68. Processus interne du tibia des pattes-mâchoires vu par dessous.

FIG. 69. *F. australis* Lawr. ♀. Epigyne (sous liquide).

FIG. 70. *F. vermiformis* Simon. ♀ (type). Epigyne (sous liquide).

à IV fauve-testacé. Abdomen gris-testacé, orné en dessus de deux bandes latérales brunes. Région ventrale gris-testacé, orné d'une bande médiane et de deux bandes latérales brunes (? sans bandes chez *vermiformis*). Filières brunes.

Cils blancs et jaune-orangé, barbes blanches. A sec, le céphalothorax présente une large bande médiane de pubescence blanche, presque aussi large que le groupe oculaire en avant, deux bandes submarginales de pubescence blanche plus étroites; entre ces bandes, des poils roaux peu serrés. La bande médiane de l'abdomen, le sternum et la région ventrale sont revêtus de pubescence blanche. Pattes I couvertes de poils subsquamiformes blancs, espacés.

Céphalothorax déprimé, plan en dessus et d'un tiers plus long (2mm) que large (1mm,2), à bords presque parallèles.

Yeux antérieurs connivents, disposés en ligne recurvée (une ligne tangente au bord inférieur des latéraux passerait par le centre des médians); les médians deux fois plus gros que les laté-

raux. Yeux de la deuxième ligne trois fois plus petits que les latéraux antérieurs, plus éloignés d'un tiers des latéraux antérieurs que des postérieurs¹, séparés de ces derniers par un intervalle un peu plus grand que le diamètre des postérieurs. Yeux postérieurs de même dimension que les latéraux antérieurs. Groupe oculaire un peu plus large que long et à peine plus étroit en avant qu'en arrière, dépassant en arrière le tiers de la longueur du céphalothorax, à peine plus étroit que ce dernier en arrière².

Bandeau très réduit.

Marge antérieure des chélicères munie de deux dents, marge postérieure d'une dent.

Sternum deux fois plus long que large. Hanches I séparées par un intervalle plus de deux fois plus petit que leur largeur, plus étroit que le labium qui est un peu plus long que large.

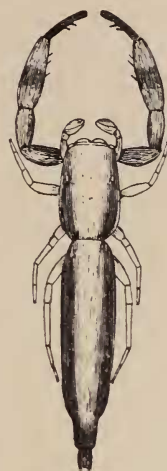
Pattes I et IV subégales, les pattes I beaucoup plus robustes que les suivantes. Tibias I munis de 3 épines antérieures dans la moitié apicale, les protarses I de 2-2 épines inférieures dans la moitié apicale.

Epigyne (fig. 69) présentant une fossette indistincte un peu plus large que longue, divisée par un septum longitudinal à bords parallèles, dilaté en L au bord postérieur (le septum est plus étroit que chez *vermiformis*, fig. 70).

Abdomen plus de trois fois plus long que large, assez brusquement atténué en arrière en petit appendice portant les filières.

Longueur totale, 6mm; longueur du céphalothorax, 2mm.

♂: Caractères comme chez la ♀, sauf sur les points suivants: hanches I séparées par un intervalle un peu plus petit que leur largeur, égal à la largeur du labium. Pattes I nettement plus longues que les pattes IV.



F. australis Lawr. ♂

FIG. 71. Corps.

¹ Les yeux de la deuxième ligne ne sont pas à égale distance des antérieurs et des postérieurs comme l'indique SIMON dans sa diagnose générique (1892-1903, Vol. 2, p. 607).

² Chez *F. vermiformis*, le groupe oculaire n'est pas aussi large en arrière que le céphalothorax comme l'indique la figure 718 A de SIMON (1892-1903, Vol. 2, p. 595), mais légèrement plus étroit.

Pattes-mâchoires (fig. 67, 68) du même type que chez *F. festuculaeformis* (Less.) (Cf. De LESSERT 1925, p. 466, fig. 51, 52), mais le processus externe est plus large à la base, plus arqué, l'interne, qui paraît coudé en dehors, présente une dilatation externe subapicale arrondie (fig. 68). Les deux processus sont séparés par une échancrure pourvue de trois dents, dont les deux postérieures connées (ces dents font défaut chez *F. festuculaeformis*).

Longueur totale, 5mm; longueur du céphalothorax, 1mm,9.

Tibia + patella I = 2mm,2.

Habitat: Tchitunda (1 ♂, 1 ♀, I).

F. australis est décrit de Kunene River. Notre ♀ se distingue du type par sa taille un peu plus petite.

2. *Festucula lawrencei* n. sp.

(Fig. 72.)

♂: Caractères comme chez *F. australis*, avec les différences suivantes: Tibia des pattes-mâchoires muni de deux longs processus divergents, subégaux et arqués, séparés par une large

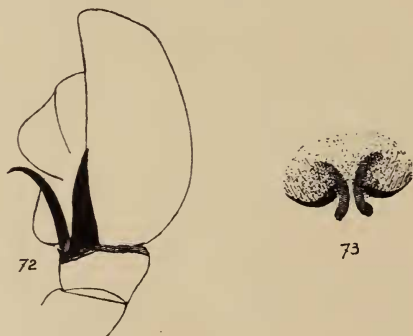


FIG. 72. *F. lawrencei* n. sp. ♂. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

FIG. 73. *F. lineata* Simon. ♀ (type). Epigyne (sous liquide).

échancrure pourvue d'une dent spiniforme (fig. 72). Région ventrale gris-blanc, concolore (sans bandes brunes).

Longueur totale, 5mm,5; longueur du céphalothorax, 1mm,9.

Tibia + patella I = 2mm.

Habitat: S. Amaro (1 ♂, type, IX).

Le genre *Festucula* compte cinq espèces africaines: *australis* Lawrence 1927 (S.-O. Afr.), *festuculaeformis* (Less.) 1925 (Kili-
mandjaro, Congo), *lawrencei* n. sp. (Angola), *lineata* Simon 1901
(Sénégal), *vermiformis* Simon 1901 (Egypte).

Genre THYENE Simon 1885.

1. *Thyene inflata* (Gerstäcker) 1873.

T. inflata. DE LESSERT 1925, p. 480, fig. 66, 67, 69, 71.

H a b i t a t : Rio Mbale (♂♀, IX).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

1825. AUDOUIN, V. *Explication sommaire des Planches d'Arachnides de l'Egypte et de la Syrie*, etc., Ex: *Description de l'Egypte*, etc. Histoire naturelle, Vol. 1, pp. 99-186, pl. 1-9. Paris, 4^o avec atlas f^o (1809).
1827. — *Id.*, 2^{me} éd., Vol. 22, pp. 291-430. Paris, 8^o.
1914. BERLAND, L. *Araneae* (P. 1). Ex: *Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique orientale (1911-1912). Résultats scientifiques*, *Arachnida* (III), pp. 37-94, 112 fig.
1920. — *Araneae* (P. 2). *Id.*, *Arachnida* (IV), pp. 97-180, fig. 113-225.
- 1920^a. — *Note sur une Araignée de Madagascar (Nemoscolus Waterloti nov. sp.) et son industrie*. Bull. Museum Paris, Vol. 26, p. 384-387.
1922. — *Araignées*. Ex: *Voyage de M. le Baron Maurice de Rothschild en Ethiopie et en Afrique orientale anglaise (1904-1905)*, pp. 43-90, 27 fig. et 5 pls. Paris.
1866. BLACKWALL, J. *A List of Spiders captured in the South-east Region of Equatorial Africa; with Descriptions of such Species as appear to be new to Arachnologists*. Ann. Mag. nat. Hist. (3) Vol. 18, pp. 451-468.
1894. BÖSENBERG, W. und LENZ, H. *Ostafrikanische Spinnen, gesammelt von Herrn Dr. F. Stuhlmann in den Jahren 1888 und 1889*. Mitt. naturh. Mus. Hamburg (Beiheft Jahrb. Hamb. wiss. Anst.), Jhg. 12 (1895), pp. 25-51, pl. 1-2.
1867. BRITO CAPELLO (de), F. *Descrição de algumas especies novas ou pouco conhecidas de crustaceos e arachnidios de Portugal e possessões portuguezas do ultramar*. Mem. Acad. Real Sc. Lisboa, Cl. Sc. math., phys. e. nat. (n. s.), Vol. 4, P. 1, pp. 1-17.
1868. — *Especies novas ou pouco conhecidas d'arachnidios d'Africa occidental*. Jorn. Sc. math. phys. e. nat. Acad. Real Sc. Lisboa, Vol. 1 (1866-1867), pp. 79-88, pl. 2.
1870. CAMBRIDGE, O. P. *On some new Genera and Species of Araneidea*. Proc. zool. Soc. London, 1870, p. 728-747, pl. 44.
1882. — *On new Genera and Species of Araneidea*. Proc. zool. Soc. London, pp. 423-442, pl. 29 à 31.

1884. CAMBRIDGE, O. P. *On two new Genera of Spiders*. Proc. zool. Soc. London, 1884, pp. 196-205, pl. 15.
1898. — *Arachnida* (IV). Ex: DIXEY, F. A., MALCOLM BURR et CAMBRIDGE, O. P. *On a Collection of Insects and Arachnids made by Mr. E. N. Bennett in Socotra, with Descriptions of new Species*. Proc. zool. Soc. London, 1898, p. 387-391, pl. 31.
1912. DAHL, F. *Seidenspinne und Spinnenseide*. Mitt. zool. Museum Berlin, Bd. 6, pp. 1-91, 11 fig.
1921. DALMAS (C^{te} de). *Monographie des Araignées de la section des Pterotricha*. Ann. Soc. ent. France, Vol. 89 (1920), pp. 233-328, fig. 1-133.
1922. — *Catalogue des Araignées récoltées par le Marquis G. Doria dans l'Ile Giglio (Archipel toscan)*. Ann. Mus. civ. Genova (3), Vol. 10 [50] (1921-26), pp. 79-96.
1923. FAGE, L. *Remarques sur les Solifuges de la famille des Hexisopidae et sur les espèces africaines du genre Diaea (Aran. Thomisidae)*. Bull. Muséum Paris, Vol. 29, pp. 222-225.
1910. HEWITT, J. *Description of two trap-door Spiders from Pretoria*. Ann. Transvaal Museum, Vol. 2, pp. 74-76.
1913. — *Descriptions of new and little known species of trap-door Spiders (Ctenizidae and Migidae) from South Africa*. Records Albany Museum, Vol. 2, pp. 404-434, fig. 1 à 3.
- 1913^a. — *Descriptions of new species of Arachnida from Cape Colony*. Records Albany Museum, Vol. 2, pp. 462-481, fig.
- 1913^b. — *Description of a new Trap-door Spider from Cape Colony*. Ann. Transvaal Museum, Vol. 4, p. 47.
1914. — *Descriptions of new Arachnida from South Africa*. Records Albany Museum, Vol. 3, pp. 1-37, fig. 1 à 8.
- 1914^a. — *Records and Descriptions of the Arachnida*. Ex: METHUEN, P. A. *The Percy Sladen Memorial Expedition to Great Namaqualand 1912-1913. Zoology*. Ann. Transvaal Museum, Vol. 4, pp. 146-159, pl. 15 et fig. texte 17 à 22.
1915. — *Descriptions of New South African Arachnida*. Records Albany Museum, Vol. 3, pp. 70-106, fig. 1 à 8.
- 1915^a. — *Notes on several Four-lunged Spiders in the Collection of the Durban Museum with descriptions of two new forms*. Ann. Durban Museum, Vol. 1, pp. 125-133, fig. 10 et 11.
- 1915^b. — *Descriptions of several New or Rare Species of Araneae from the Transvaal and Neighbourhood*. Ann. Transvaal Museum, Vol. 5, pp. 89-100, pl. 15 et fig.
- 1915^c. — *New South African Arachnida*. Ann. Natal Museum, Vol. 3, pp. 289-327, fig. 1 à 9.

1916. HEWITT, J. *Descriptions of several Species of Arachnida in the Collection of the Durban Museum*. Ann. Durban Museum, Vol. 1, pp. 217-227, fig. 13, 14.
- 1916^a. — *Descriptions of New South African Spiders*. Ann. Transvaal Museum, Vol. 5, pp. 180-213, pl. 26, 27 et fig.
1917. — *Note on the occurrence of a pedal Nose in the male of a Trap-door Spider (Stasimopus)*. South Afr. Journ. Sc., 1917, pp. 1 à 7.
- 1917^a. — *Descriptions of new South African Arachnida*. Ann. Natal Museum, Vol. 3, pp. 687-711, pl. 47 et 4 fig.
1919. — *Descriptions of new South African Araneae and Solifugae*. Ann. Transvaal Museum, Vol. 6, pp. 63-111, pl. 1 à 4 et 13 fig.
- 1919^a. — *Descriptions of New South African Spiders and a Solifuge of the Genus Chelypus*. Records Albany Museum, Vol. 3, pp. 196-215, 4 fig.
1921. — *On some Lizards and Arachnida of Natal*. Ann. Durban Museum, Vol. 3, pp. 3-11, fig. 1 à 4.
1923. — *On Certain South African Arachnida, with Descriptions of Three New Species*. Ann. Natal Museum, Vol. 5, pp. 55-66, 5 fig.
1925. — *Descriptions of some African Arachnida*. Records Albany Museum, Vol. 3, pp. 277-299, pl. 13, 3 fig.
1927. — *On some new Arachnids from South Africa*. Records Albany Museum, Vol. 3, pp. 416-429, pl. 25 et 1 fig.
1879. KARSCH, F. *Ueber ein neues Laterigradengeschlecht von Zanzibar*. Zeitsch. ges. Naturw. (3) Bd. 4 [52], pp. 374-376.
1865. KEYSERLING, E. *Beiträge zur Kenntniss der Orbitelae Latrl*. Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, Bd. 15, pp. 799-856, pl. 18 à 21.
1899. KULCZYNSKI, VI. *Arachnoidea opera Rev. E. Schmitz collecta in insulis maderianis et in insulis Selvages dictis*. Dissert. math. et phys. Acad. Litt. Cracoviensis, Vol. 36, pp. 320-461, pl. 6-9.
1911. — *Fragmenta arachnologica (IX)*. XVI. *Aranearum species nonnullae in Syria a Rev. P. Bovier-Lapierre et in Palaestina a Rev. E. Schmitz collectae*. XVII. *Araneae nonnullae Europaeae*. Bull. Acad. Sc. Cracovie. Cl. Sc. math. et nat., 1911, pp. 12-75, pl. 1 et 2.
1927. LAWRENCE, R. F. *Contributions to a Knowledge of the Fauna of South-West Africa*. V. *Arachnida*. Ann. South African Museum, Vol. 25 (1927-29), pp. 1-75, pl. 1 à 4.
1928. — *Id.*, VII. *Arachnida* (P. 2). Ann. South African Museum, Vol. 25 (1927-29), pp. 217-312, pl. 21 à 24, fig. et carte

1915. LESSERT (de), R. *Arachnides de l'Ouganda et de l'Afrique orientale allemande*. Ex: *Voyage du Dr J. Carl dans la région des Lacs de l'Afrique centrale*. Rev. suisse Zool., Vol. 23, pp. 1-89, pl. 1-3, 1 fig.
- 1915^a. — *Araignées du Kilimandjaro et du Mérou*. I. *Oxyopidae et Agelenidae*. Ex: *Résultats scientifiques de la mission zoologique suédoise au Kilimandjaro, au Mérou, etc. (1905-1906), sous la direction du Prof. Dr Yngve Sjöstedt*. Rev. suisse Zool., Vol. 23, pp. 439-533, 60 fig.
1916. — *Id.*, II. *Pisauridae*. Rev. suisse Zool., Vol. 24, pp. 565-620, 26 fig.
1919. — *Id.*, III. *Thomisidae*. Rev. suisse Zool., Vol. 27, pp. 99-234, pl. 2, 28 fig.
1921. — *Id.*, IV. *Clubionidae*. Rev. suisse Zool., Vol. 28, pp. 381-442, 80 fig.
1923. — *Araignées du Sud de l'Afrique*. Rev. suisse Zool., Vol. 30, pp. 161-212, 58 fig.
1925. — *Araignées du Sud de l'Afrique (suite)*. Rev. suisse Zool., Vol. 32, pp. 323-365, 18 fig.
- 1925^a. — *Araignées du Kilimandjaro et du Mérou*. V. *Salticidae*. Ex: *Résultats scientifiques de la mission zoologique suédoise au Kilimandjaro, au Mérou, etc.* Rev. suisse Zool., Vol. 31, pp. 429-528, 109 fig.
1926. — *Id.*, VI. *Lycosidae*. Rev. suisse Zool., Vol. 33, pp. 335-357, fig. 1 à 13.
1927. — *Araignées du Congo*. P. 1. Rev. suisse Zool., Vol. 34, pp. 405-475, fig. 1 à 39.
1928. — *Id.*, P. 2. Rev. suisse Zool., Vol. 35, pp. 303-352, fig. 1 à 29.
1929. — *Id.*, P. 3. Rev. suisse Zool., Vol. 36, pp. 103-159, fig. 1 à 29.
1930. — *Id.*, P. 4. Rev. suisse Zool., Vol. 37, pp. 613-672, fig. 1 à 36.
1898. POCCOCK, R. I. *On the Arachnida taken in the Transvaal and in Nyasaland by Mr. W. L. Distant and Dr. Percy Rendall*. Ann. Mag. nat. Hist. (7), Vol. 1, pp. 308-321, fig. 1-3.
1899. — *On the Scorpions, Pedipalps and Spiders from Tropical West Africa represented in the Collection of the British Museum*. Proc. zool. Soc. London, 1899, pp. 833-885, pl. 55-58.
1902. — *Some new African Spiders*. Ann. Mag. nat. Hist. (7), Vol. 10, pp. 315-330.
1903. PURCELL, W. F. *New South African Spiders of the Families Migidae, Ctenizidae, Barychelidae, Dipluridae and Lycosidae*. Ann. South African Museum, Vol. 3, P. 4, pp. 69-142, pl. 8 et fig.

1904. PURCELL, W. F. *Descriptions of New Genera and Species of South African Spiders*. Trans. South Afr. phil. Soc., Vol. 15, pp. 115-173, pl. 10 et 11 et fig.
1908. — *Araneae* (I). Ex: L. SCHULTZE, *Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika ausgeführt in den Jahren 1903-1905*. Jena Denkschr., Bd. 13, pp. 205-246, pl. 11.
1887. SIMON, E. *Etudes arachnologiques*. 20^{me} mém. XXVIII. *Arachnides recueillis dans le Sud de l'Afrique par M. le Docteur Hans Schinz*. Ann. Soc. ent. France (6), Vol. 7, pp. 369-384, pl. 6.
- 1892-1903. — *Histoire naturelle des Araignées*. 2^e éd. Paris, 8^o (Vol. 1, 1892-1895; Vol. 2, 1897-1903).
1893. — *Etudes arachnologiques*, 25^e mém. XL. *Descriptions d'espèces et de genres nouveaux de l'ordre des Araneae*. Ann. Soc. ent. France, Vol. 62, pp. 299-330, pl. 7.
1896. — *Arachnides recueillis par M. Arnold Penther dans l'Afrique australe*. Bull. Soc. zool. France, Vol. 21, pp. 220-223.
1898. — *Descriptions d'Arachnides nouveaux des familles des Agele-
nidae, Pisauridae, Lycosidae et Oxyopidae*. Ann. Soc. ent. Belgique, Vol. 42, pp. 5-34.
1903. — *Descriptions de quelques genres nouveaux de l'ordre des Araneae*. Bull. Soc. ent. France, 1903, pp. 123-124.
1905. — *Arachnides*. P. 1. Ex: *Voyage de M. Maurice Maindron dans l'Inde méridionale*. 7^e mém. Ann. Soc. ent. France, Vol. 74, pp. 161-180, fig. 1 à 3.
1906. — *Araneida* (VII). Ex: *Ergebnisse der mit Subvention aus der Erbschaft Treilt unternommenen zoologischen Forschungsreise Dr F. Werners nach dem ägyptischen Sudan und Nord-Uganda*. Sitz.-Ber. k. Akad. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Bd. 115, pp. 1159-1176.
1907. — *Arachnides recueillis par L. Fea sur la côte occidentale d'Afrique*. (P. 1). Ann. Mus. civ. Genova, (3) Vol. 3 [43], pp. 218-323, fig.
1910. — *Catalogue raisonné des Arachnides du Nord de l'Afrique*. Ann. Soc. ent. France, Vol. 79, pp. 265-332, fig. 1 à 13.
1929. — *Les Arachnides de France*, Vol. 6, P. 3. Œuvre posthume publiée par L. BERLAND et L. FAGE. Paris 8^o.
1932. — *Id.*, P. 4.
1907. STRAND, E. *Nordafrikanische, hauptsächlich von Carlo Freiherr von Erlanger gesammelte Lycosiden*. Arch. Naturg., Jhg. 73, Bd. 1, Hft. 3, pp. 291-376, pl. 8.

1913. STRAND, E. *Arachnida*. (I). Ex: *Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907-1908, unter Führung Adolf Friedrichs. Herzogs zu Mecklenburg*, Bd. IV, Zoologie II, Lief. 11, pp. 325-474. Leipzig, 8°.
1915. — *Systematisch-faunistische Studien über paläarktische, afrikanische und amerikanische Spinnen des Senckenbergischen Museums*. Arch. Naturg., Jhg. 81, Abt. A, Hft. 9, pp. 1-153.
1916. — *Ueber einige Arachniden aus Buea, in Kamerun, gesammelt von Herrn E. Hintz*. Arch. Naturg., Jhg. 81 (1915), Abt. A, Hft. 11, pp. 139-149.
1859. THORELL, T. *Nya exotiska Epeirider*. Öfversigt Kongl. Vet.-Akad. Förh. Arg. 16 (1860), pp. 299-304.
1868. — *Araneae species novae minusve cognitae*. Ex: *Kongliga Svenska Fregatten Eugenies Resa omkring jorden under befäl af C. A. Virgin Åren 1851-1853*. Zoologi 2. Arachnider 1, pp. 1-34. Uppsala et Stockholm ¹.
1899. — *Araneae Camerunenses (Africae occidentalis), quas anno 1891 collegerunt Cel. Dr Y. Sjöstedt aliique et enumeravit T. Thorell*. Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl., Bd. 25, Afd. IV, N° 1, pp. 1-105.
1917. TUCKER, R. W. E. *On some South African Aviculariidae (Arachnida)*. Families Migidae, Ctenizidae, Diplotheleae, and Dipluridae. Ann. South African Museum, Vol. 17 [1917-1920], pp. 79-138, pl. 9, fig. 1 à 13.
1920. — *Contributions to the South African Arachnid Fauna (II). On some new South African Spiders of the Families Barychelidae, Dipluridae, Eresidae, Zodariidae, Hersiliidae, Urocteidae, Clubionidae*. Ann. South African Museum, Vol. 17 [1917-1920], (P. 5), pp. 439-488, pl. 28 et 29.
1923. — *The Drassidae of South Africa (Arachnida)*. Ann. South African Museum, Vol. 19, (P. 2), pp. 251-437, pl. 8 à 11.
1910. TULLGREN, A. *Araneae* (6). Ex: *Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen zoologischen Expedition nach dem Kilimandjaro, dem Meru und den umgebenden Massaisteppeen Deutsch-Ostafrikas 1905-1906 unter Leitung von Prof. Dr Yngve Sjöstedt*, Bd. 3, Abt. 20, *Arachnoidea*, pp. 85-172, pl. 1-4. Stockholm, 4°.

¹ Mémoire réédité en 1910, même pagination, mais 36 p. au lieu de 34.